

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «БАДР»  
115280, г. Москва, проезд 3-й Автозаводский, д.3, эт.3, п.310, офис 6Г  
СРО-П-171-009725085022-0614 от 21 июня 2022 г.

Заказчик:

ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"

Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу:  
Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические паркинга. Навесы

550-21-2.КМ.2.1

Москва 2024

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «БАДР»  
115280, г. Москва, проезд 3-й Автозаводский, д.3, эт.3, п.310, офис 6Г  
СРО-П-171-009725085022-0614 от 21 июня 2022 г.

Заказчик:

ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"

Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства

## РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические паркинга. Навесы

550-21-2.КМ.2.1

ГИП: / Грулев П.В.  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «БАДР»  
ГК: / Черных М.А.  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ «БАДР»



Москва 2024

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей. Общие данные	
3	Техническая спецификация металлопроката	
4	Навес-1. Схема расположения колонн. Схема расположения балок на опм. +16.900	
5	Навес-1. Разрезы 1-1.5-5.	
6	Навес-1. Разрезы 6-6.7-7.	
7	Навес-1. Узлы 1.2.	
8	Навес-1. Узлы 3.5.	
9	Навес-1. Узлы 6,7,8.	
10	Навес-2. Техническая спецификация металлопроката	
11	Навес-2. Схема расположения колонн	
12	Навес-2. Разрезы 1-1.4-4.	
13	Навес-2. Разрезы 5-5.6-6.	
14	Навес-2. Узлы 1.2.	
15	Навес-2. Узлы 3.5.	
16	Навес-2. Узлы 6..9.	
17	Навес-2. Узлы 10,11.	
18	Навес-3. Техническая спецификация металлопроката	
19	Навес-3. Схема расположения колонн	
20	Навес-3. Разрезы 1-1.2-2.	
21	Навес-3. Разрезы 3-3.4-4.	
22	Навес-3. Разрезы 5-5.6-6.	
23	Навес-3. Разрезы 7-7..9-9.	
24	Навес-3. Узел 1.	
25	Навес-3. Узел 2. Сечения 2А-2А, 2Б-2Б, 2В-2В.	
26	Навес-3. Узел 2. Сечения 2Г-2Г, 2Д-2Д, 2Е-2Е.	
27	Навес-3. Узел 3.	
28	Навес-3. Узел 4.	
29	Навес-3. Узел 5.	
30	Навес-3. Узел 6.	
31	Навес-3. Узлы 7,8.	
32	Навес-3. Узлы 9,10.	

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
33	Навес-4. Техническая спецификация металлопроката	
34	Навес-4. Схема расположения колонн	
35	Навес-4. Разрезы 1-1.3-3.	
36	Навес-4. Разрезы 4-4..6-6.	
37	Навес-4. Разрезы 7-7..10-10.	
38	Навес-4. Узлы 1.3.	
39	Навес-4. Узлы 4,5.	
40	Навес-4. Узлы 6,7.	
41	Навес-4. Узел 8.	

Общие данные

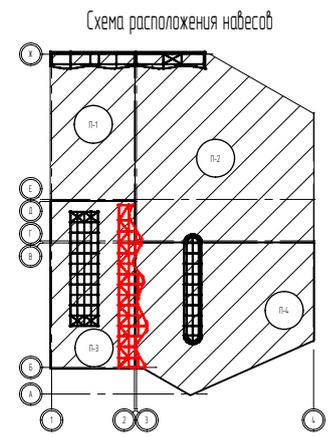
1. Рабочая документация выполнена на основании Договора №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с квартирами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства
  2. Климатический район IVБ.
  3. Нагрузки, действующие на здание согласно СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".
  4. За относительную отметку +0,000 соответствующая абсолютной отметке +63,000.
  5. Металлоконструкции запроектированы в соответствии с СП16.13330.2017 "Стальные конструкции".
  6. Указания по защите металлических конструкций от коррозии
  - 6.1. Защита строительных конструкций от коррозии должна производиться в соответствии с указаниями СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 9.402-2004.
  - 6.2. Степень агрессивности среды - слабоагрессивная-2 по табл. X.1 СП 28.13330.2017
  - 6.3. Степень очистки пов-ти металлических изделий перед окраской, в том числе по сварным швам - 2 по ГОСТ 9.402-2004
  - 6.4. На поверхностях металлических конструкций должны отсутствовать заусенцы, острые кромки, сварочные брызги и шлак, остатки от флюса, нерегулярные и острые края профиля сварных швов, наплывы, острые и глубокие порезы, поры и кратеры сварных швов, и иные дефекты.
  - 6.5. Общая толщина покрытия должна составлять 120 мкм.  
- 40 мкм за два слоя грунтовок ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020  
- 80 мкм за два слоя лакокрасочного покрытия ПФ-115 по ГОСТ 6465-76
  - 6.6. На сварных швах толщина покрытия должна быть увеличена на 30 мкм
  - 6.7. Защиту от коррозии следует проводить с выполнением полосового окрашивания - предварительного нанесения кистью дополнительного слоя лакокрасочного покрытия в виде полосы на все кромки, сварные швы и труднодоступные места.
  - 6.8. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать 5 классу по ГОСТ 9.032-74
  - 6.9. Элементы из оцинкованного металла грунтом и эмалью не покрываются
  7. Материалы для сварки, соответствующие маркам сталей, принимать по таблице Г.1 СП16.13330.2017 "Стальные конструкции".
  8. Все заводские швы выполнять с применением автоматической и полуавтоматической сварки по ГОСТ 8713-79\*, ГОСТ 14771-76\*.
  9. Ручную сварку монтажных швов для стали выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75\* в соответствии с ГОСТ 5264-80\*.
  10. Соединение элементов в замкнутое сечение производить только сплошным швом. Все элементы круглого и круглого сечения должны по торцам иметь заглушки. Прорезы в этих элементах должны быть забраны сплошными швами, предотвращающими попадание влаги внутрь.
  11. Болтовые соединения в узлах выполнять на болтах М16 класса точности В, класса прочности 8,8 с усилием натяжения 50 кН по ГОСТ 1759.0-87. Гайки по ГОСТ ISO 4032-2014, удовлетворяющие техническим требованиям ГОСТ ISO 898-2-2015. Шайбы по ГОСТ 11371-78\*, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 18123-82\*. Гайки М16 предохранить от раскручивания установкой вторых гаек. В остальных незаговоренных случаях болтовые монтажные соединения выполнять на болтах класса точности В, класса прочности 5,8 с использованием вторых гаек, с закручиванием до отказа.
  12. Поверхности под окрашивание очистить от окислов (прокатной окалины и ржавчины) и обезжирить. Поверхность металлоконструкций должна иметь вторую степень очистки от окислов по ГОСТ 9.402-2004 и первую степень обезжиривания.
- Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- 1) Монтаж металлических элементов.
  - 2) Сварочные работы.
  - 3) Устройство антикоррозионной защиты металлоконструкций.

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инд. № подл.

						Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1" 550-21-2.КМ.2.1			
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с квартирами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Н. контроль		Разгиткин		<i>Разгиткин</i>		Общие данные проекта	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Проверил		Черных		<i>Черных</i>					
Разработал		Черных		<i>Черных</i>					
Исполнил		Фурман		<i>Фурман</i>					

## Спецификация металлопроката навеса 1

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Наименование или размеры профиля, мм	Поз.	Масса металла по элементам конструкции, кг				Общая масса, кг
				Колонны	Связи	Балки	Монтажная деталь	
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-2021	t=10	1				28.26	28.26
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-2021	t=12	2	299.97		142		441.97
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-2021	t=16	3	463.09				463.09
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-2021	t=6	4		36.4	290.95	20.35	347.7
Труба квадратная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□100 x 5	5	46.23				46.23
Труба квадратная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□100 x 6	6	189.09				189.09
Труба прямоугольная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□160 x 80 x 4	7			493.94		493.94
Труба прямоугольная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□160 x 80 x 5	8			1842.01		1842.01
Труба прямоугольная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□200 x 100 x 4	9			836.08		836.08
Труба квадратная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□80 x 4	10		448.74			448.74
Труба круглая ГОСТ 8732-78	C255 ГОСТ 27772-2021	∅ 180 x 5	11	2331.26				2331.26
Швеллер ГОСТ 8278-83	C255 ГОСТ 27772-2021	С160x80x5	12			756.67		756.67
Всего масса металла:				3329.64	485.14	4361.65	48.61	8225.04



Примечания: 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"

550-21-2.КМ.2.1

Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алущта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н. контроль		Розаткин		<i>А. Розаткин</i>	
Проверил		Черных		<i>М. Черных</i>	
Разработал		Черных		<i>М. Черных</i>	
Исполнил		Фурман		<i>А. Фурман</i>	

Конструкции металлические паркинга. Навесы.

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Навес-1. Техническая спецификация металлопроката

ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР

Гл. инженер		
Гл. специалист		
Архитектор		
Взам. инж. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Навес-1. Схема расположения колонн  
M1:100

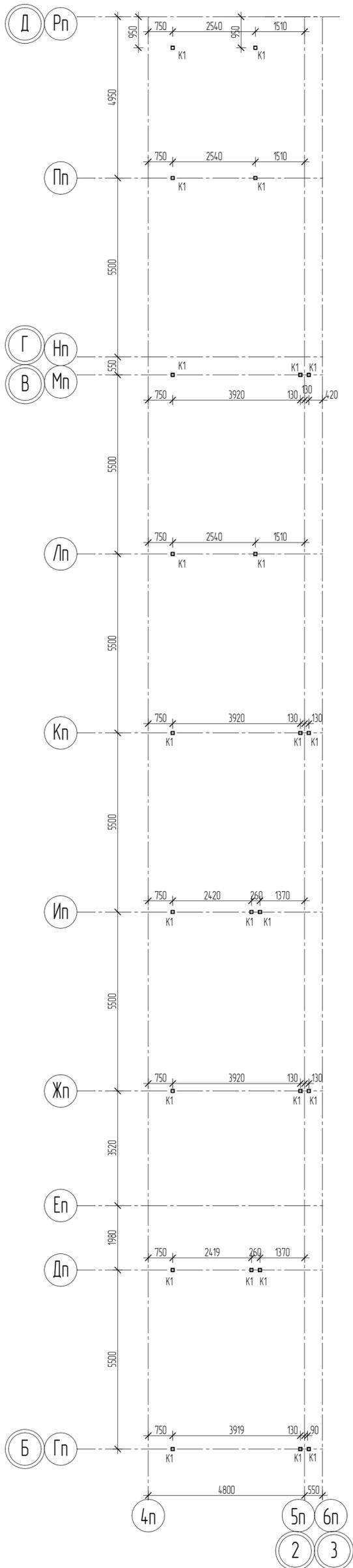
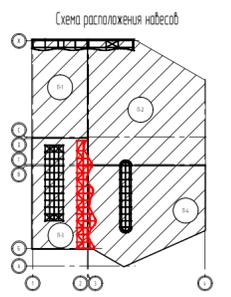
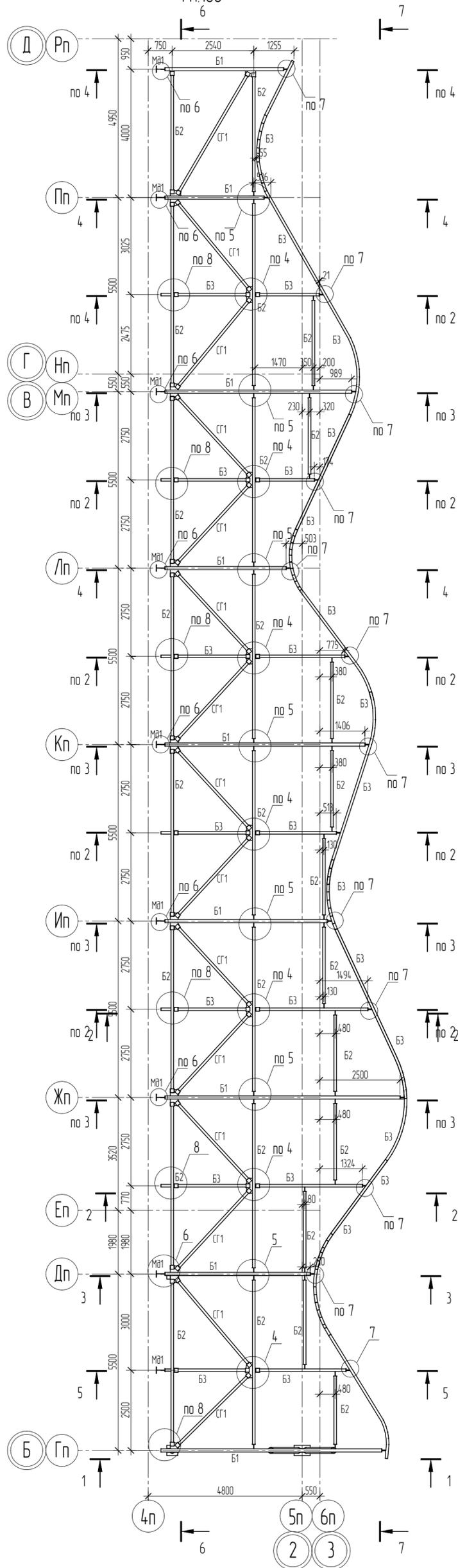


Схема расположения балок на отм. +16.900  
M1:100



Спецификация материалов

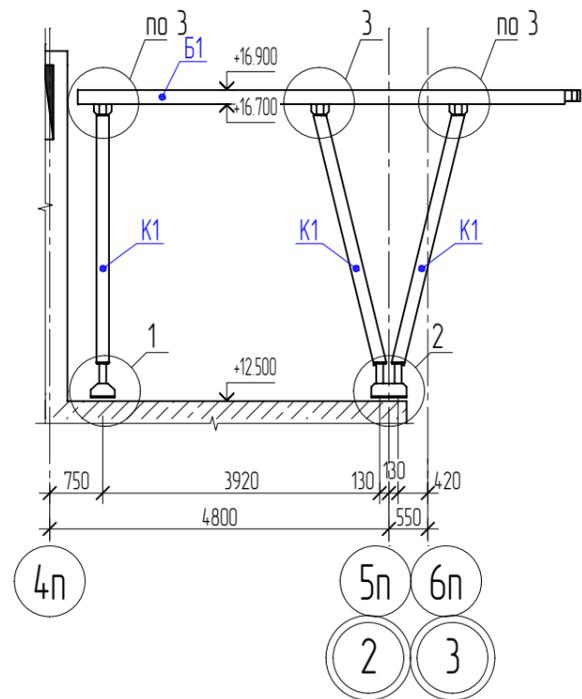
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Анкерный куст Ан-1	18		
1	ННt	Шпилька HAS-U 8.8 M16 l=300 с 3 гайками	4		
2		Химический анкер ННt НТ-НУ-200 или аналог (см примечание)	4		
		Анкерный куст Ан-2	9		
1	ННt	Болты распорные Анкер-шпилька HST3 M16x170 70/50	4		
		Материалы			
		Цементно-песчаный раствор М250	0,2		нз

Примечания:

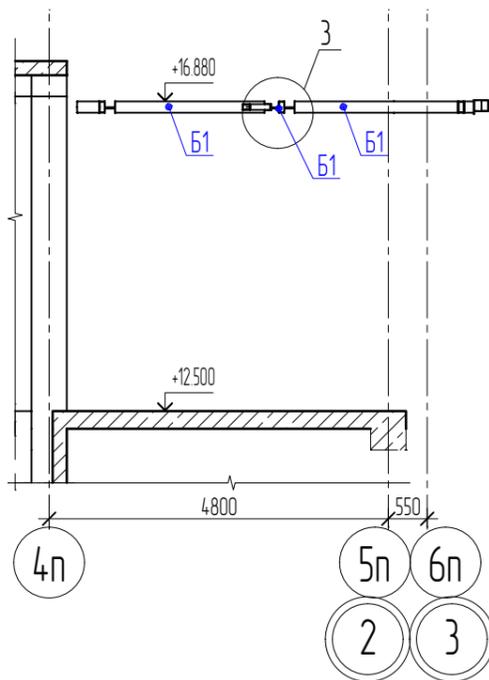
1. Видимость чертежей и общие данные см. л. 2
2. Общая спецификация металлопроката см. лист 3
3. Объем химического анкера уточнить по месту
4. Анкерный куст Ан-1 предназначен для устройства базы колонн
5. Анкерный куст Ан-2 предназначен для крепления монтажной детали МБ-1

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛЮШТА-1"					550-21-2 КМ.2.1		
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу Республика Крым, г. Алустик, ул. Западная, д.4, II очередь строительства							
Изм.	Колуч.	Лист	№рек	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	
Н. контроль		Розаткин		<i>Афанасов</i>		Сталь	Лист
Проверил	Черных			<i>Минаев</i>		Р	4
Разработал	Черных			<i>Минаев</i>		Навес-1. Схема расположения колонн Схема расположения балок на отм. +16.900	
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	

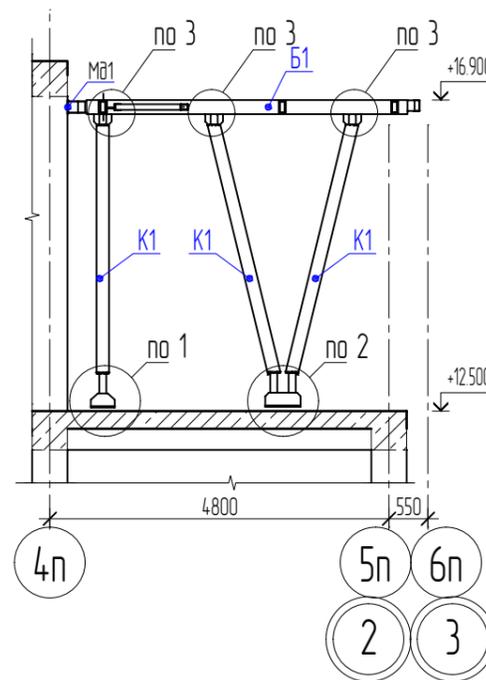
Разрез 1-1  
M1:100



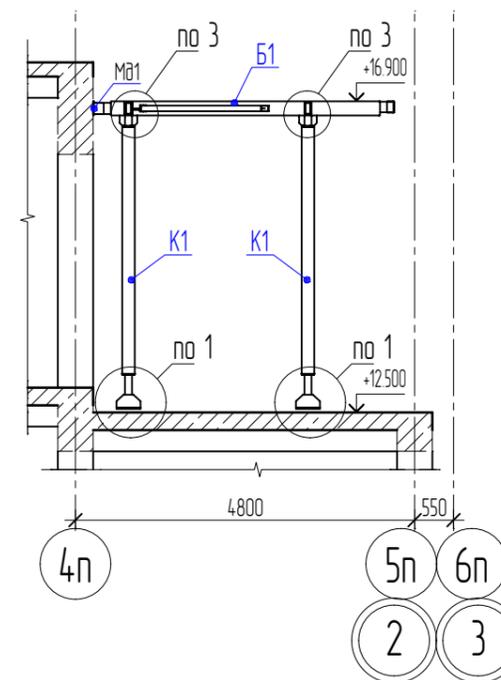
Разрез 2-2  
M1:100



Разрез 3-3  
M1:100



Разрез 4-4  
M1:100



Разрез 5-5  
M1:100

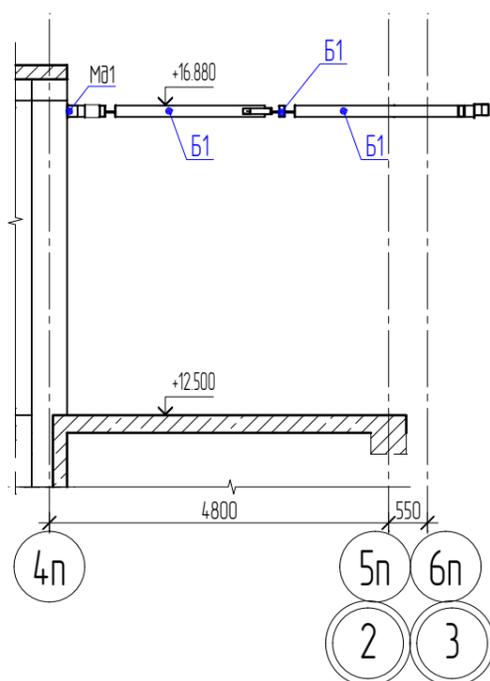
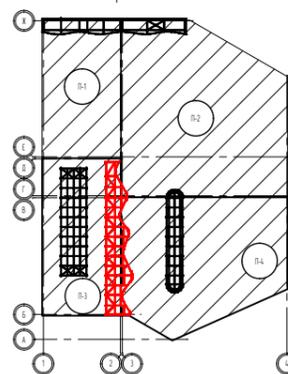


Схема расположения навесов



Ведомость элементов

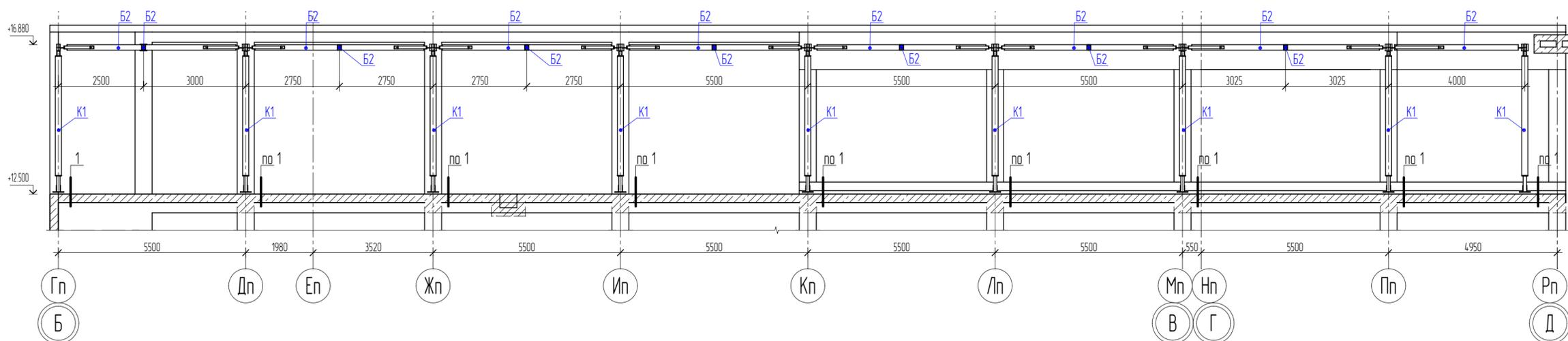
Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Марка металла	Примечание
	эскиз	состав	Q, м	N, м	M, м*м		
K1	○	∅ 180	0,5	12,5	2,1	C255	
Б1	□	□200x100x4	3,7	-	3,5	C255	
Б2	□	□160x80x5	3,7	-	3,6	C255	
Б3	┌	┌ 160x80x5	3,9	-	3,8	C255	
СТ1	□	□80x4	-	0,9	-	C255	
Mа1		составное	-	0,9	-	C255	

Примечания:  
1. Разрезы см. совместно с л. 4.  
2. Общие указания см. л. 2.

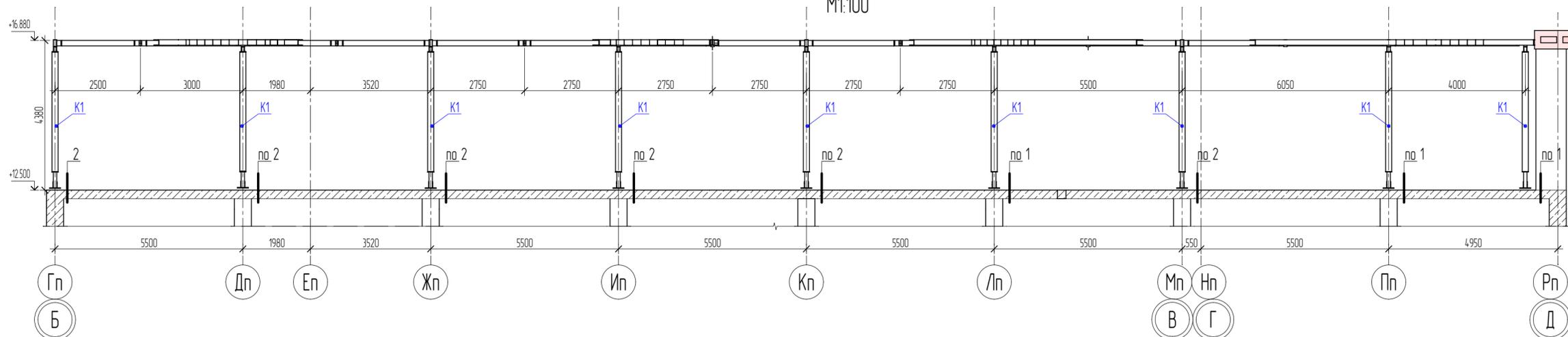
Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1" 550-21-2.КМ.2.1					
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н. контроль	Розаткин			<i>Розаткин</i>	
Проверил	Черных			<i>Черных</i>	
Разработал	Черных			<i>Черных</i>	
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>	
Конструкции металлические паркинга. Навесы.			Стадия	Лист	Листов
			P	5	
Навес-1. Разрезы 1-1.5-5.			ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Разрез 6-6  
M1:100

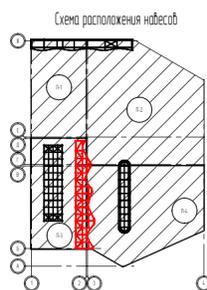


Разрез 7-7  
M1:100



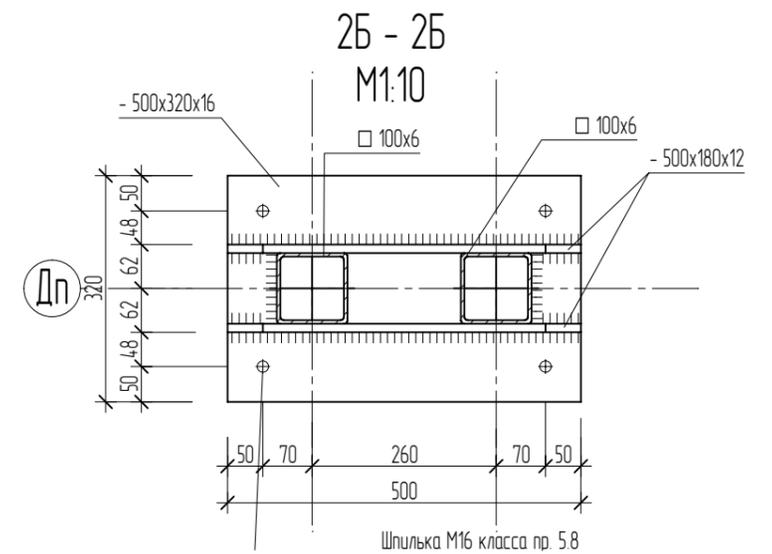
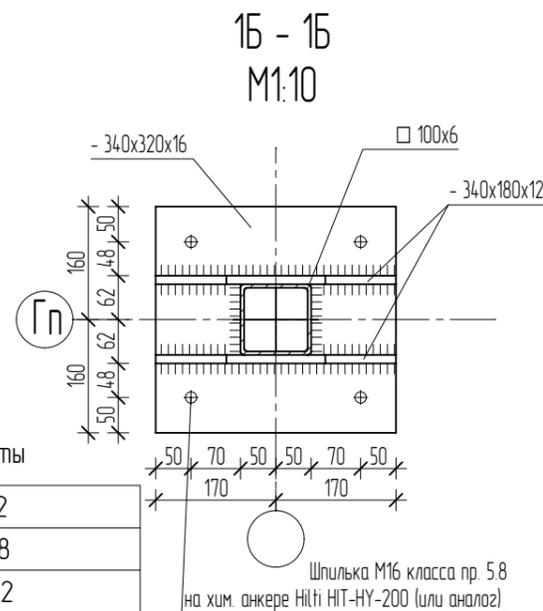
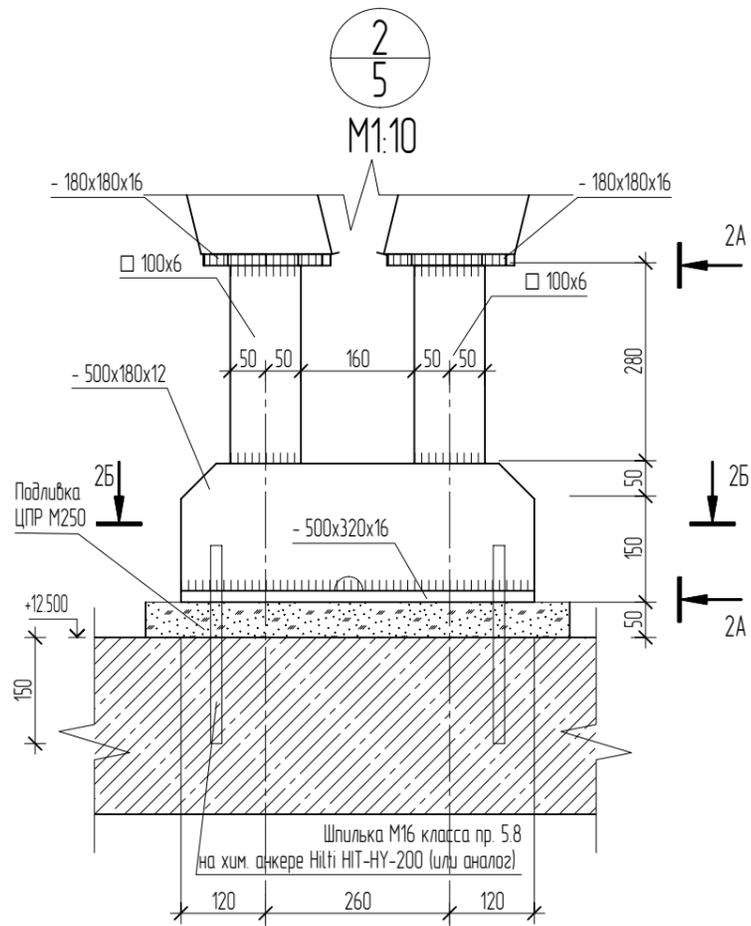
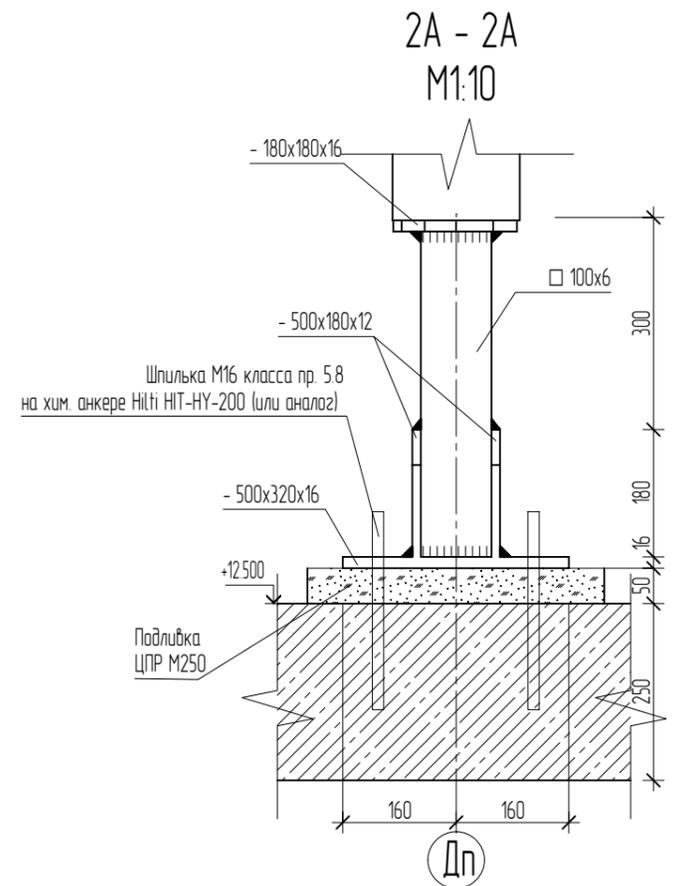
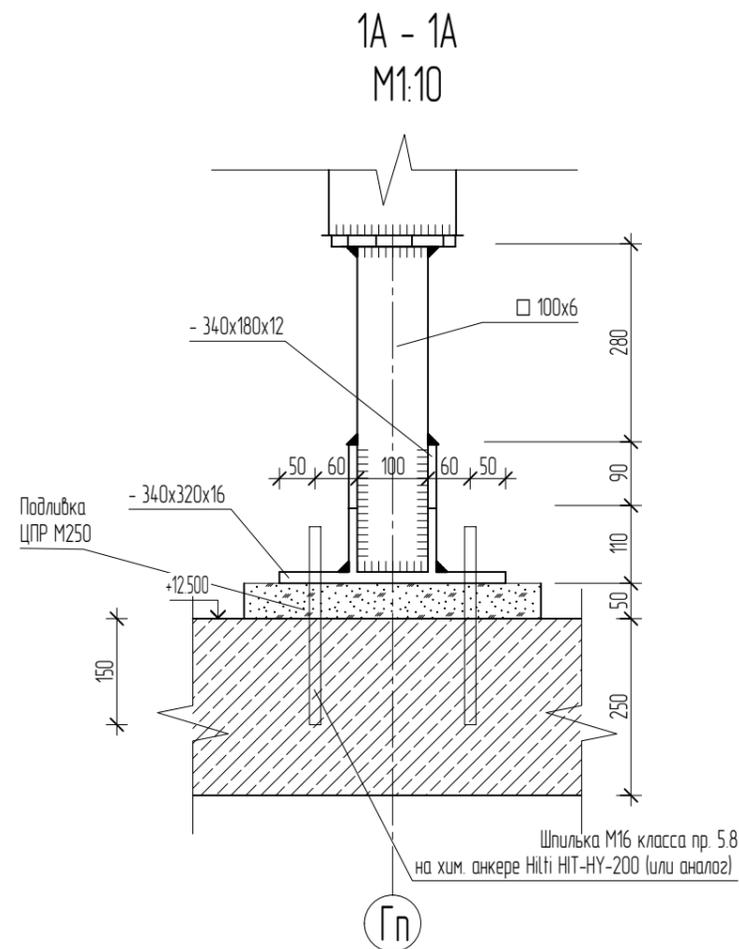
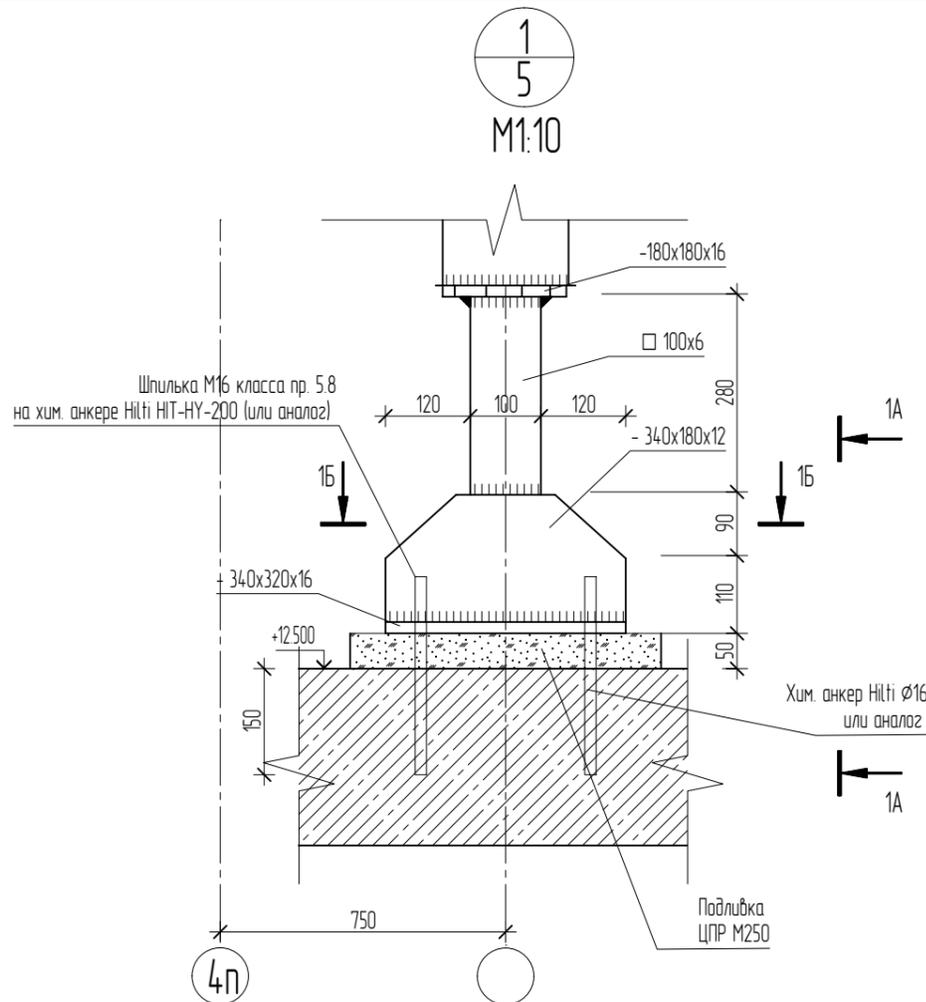
Примечания:

1. Разрезы см. совместно с л. 4.
2. Общие указания см. л. 2.



					Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"	550-21-2.КМ.2.1
					Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
И. контроль	Розаткин			<i>Розаткин</i>		
					Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стация
						Лист
						Листов
					Р	6
Проверил	Черных			<i>Черных</i>		
Разработал	Черных			<i>Черных</i>		
Исполнил	Фудман			<i>Фудман</i>		
					Навес-1 Разрезы 6-6,7-7	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР

Инж. инженер	Гл. специалист	Архитектор
Взам. инв. №		
Лист № подл.		
Листов		



Расчетные нагрузки на фундаменты

K1		N, м	152
		Qy, м	0.38
		Mz, м*м	-0.12
K1		N, м	152
		Qy, м	0.38
		Mz, м*м	-0.139

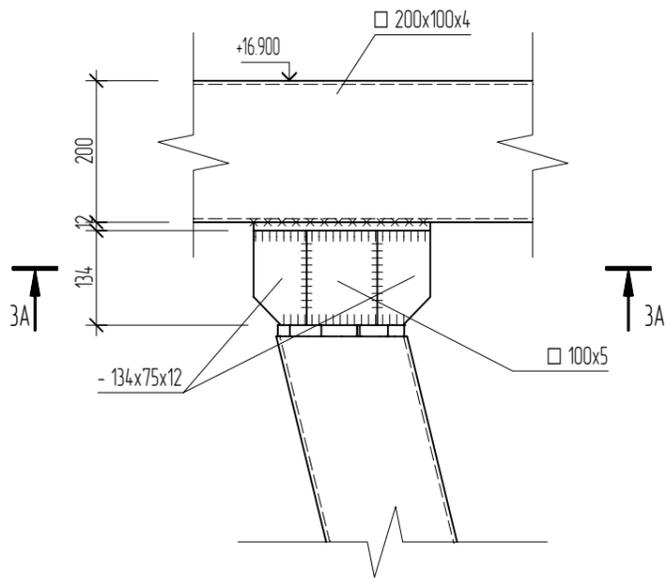
\* Усилия представлены для наихудшей ветви двуветвевой колонны

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н. контроль	Розаткин			<i>Афан</i>	
Проверил	Черных			<i>Мон</i>	
Разработал	Черных			<i>Мон</i>	
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>	

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"	550-21-2.КМ.2.1
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства	
Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия Лист Листов
	Р 7
Навес-1. Узлы 1,2.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР

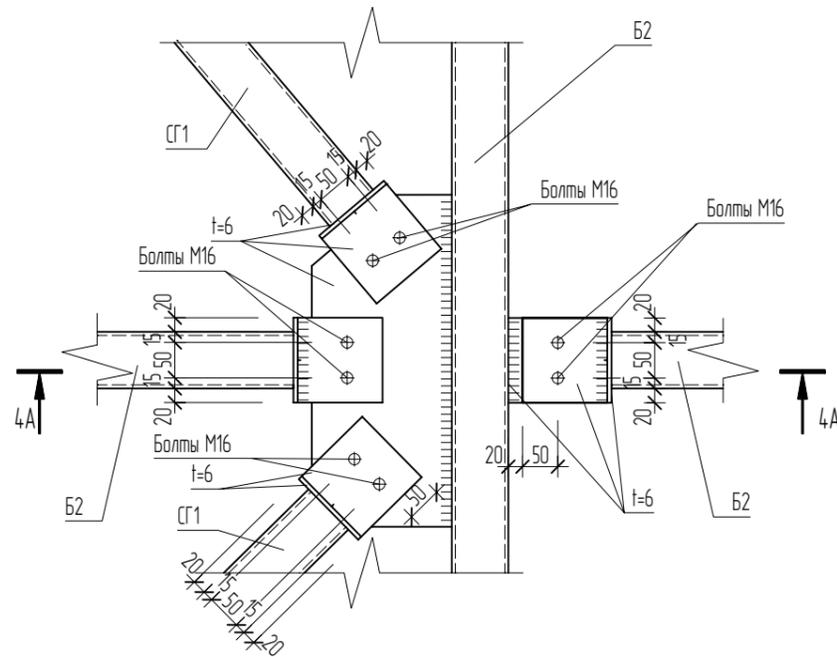
Гл. инженер	Гл. специалист	Архитектор
Взам. инж. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

3  
5  
M1:10



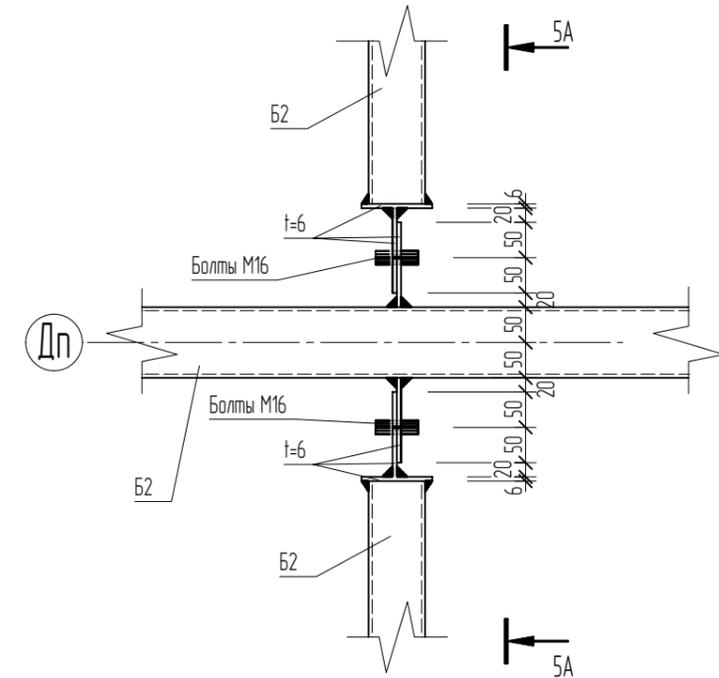
3A - 3A  
M1:10

4  
4  
M1:10

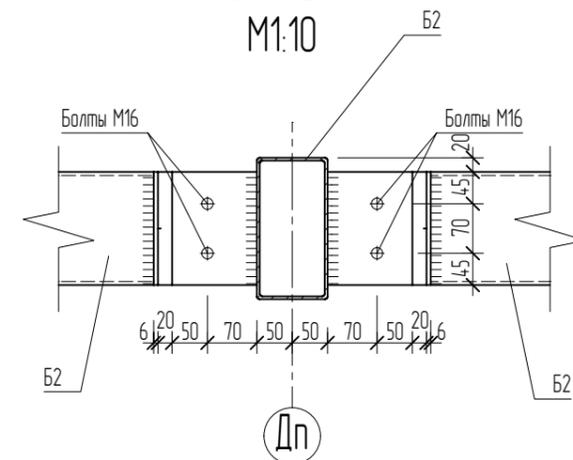
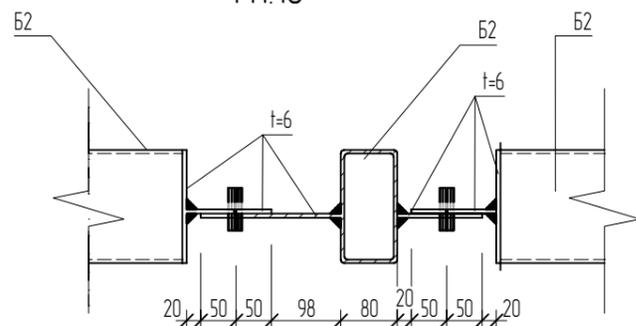
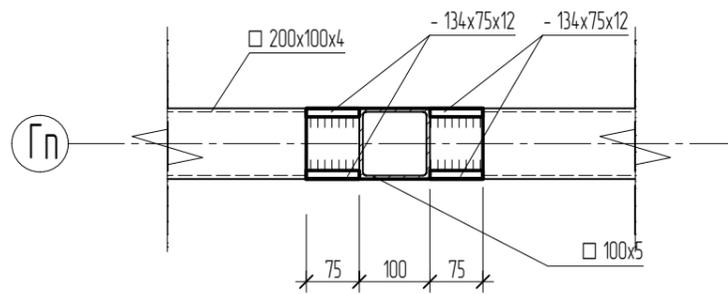


4A - 4A  
M1:10

5  
4  
M1:10



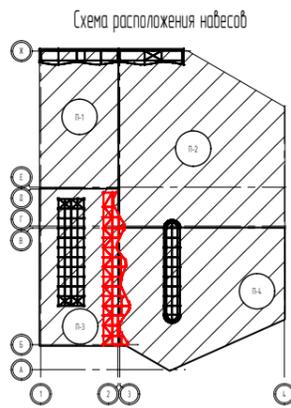
5A - 5A  
M1:10



Примечания:  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 3.

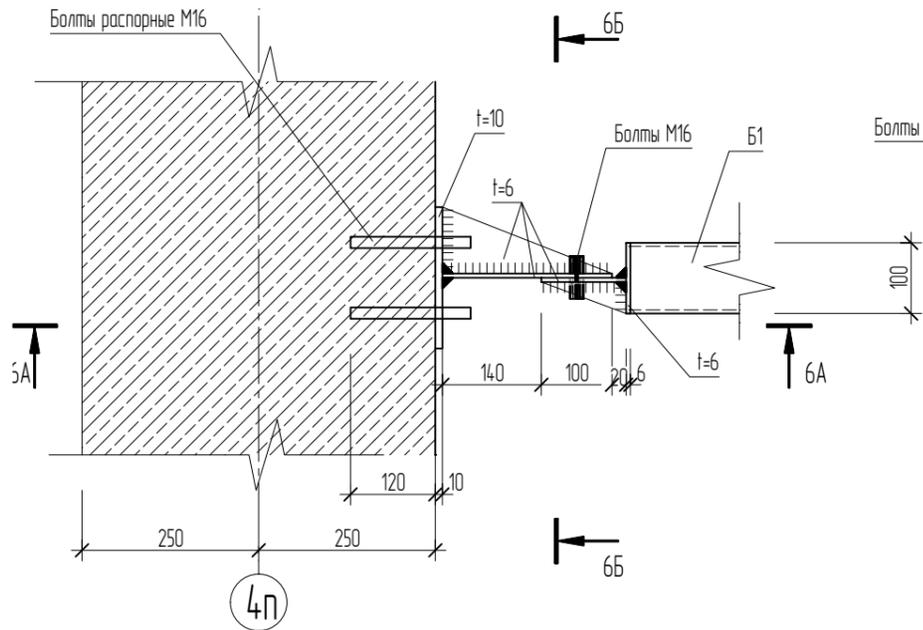
Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

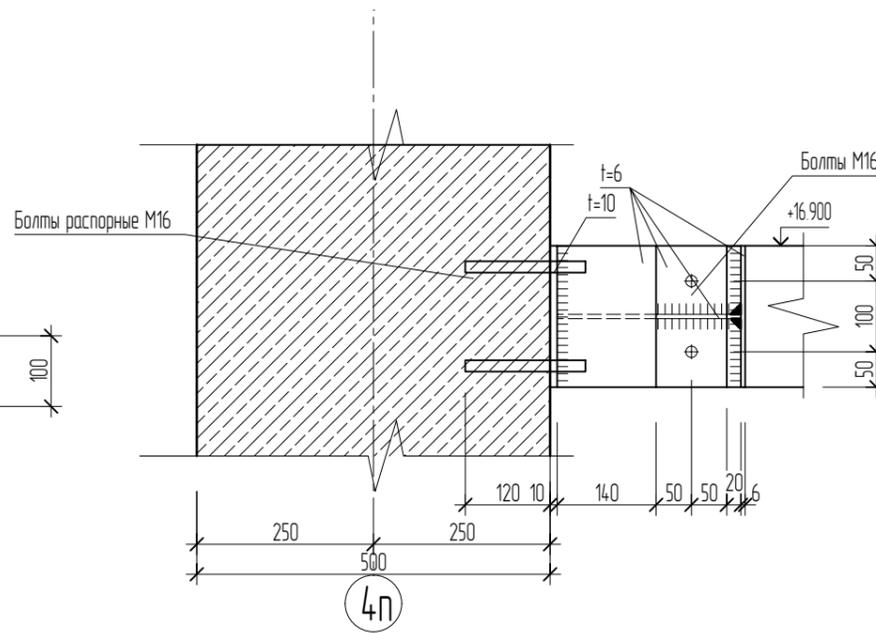


Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Разаткин		<i>А. Разаткин</i>			Р	8	
Проверил	Черных			<i>М. Черных</i>		Навес-1. Узлы 3..5	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>М. Черных</i>					
Исполнил	Фурман			<i>А. Фурман</i>					

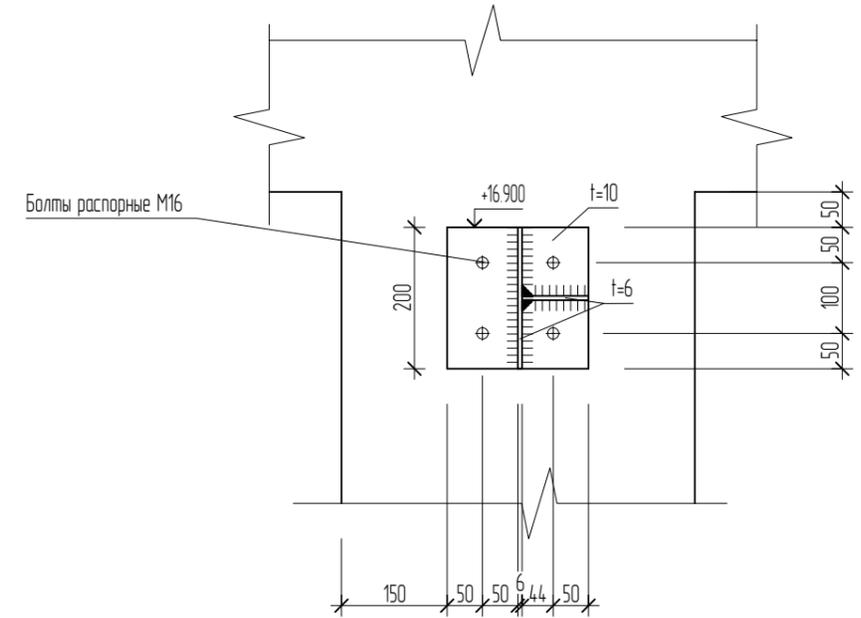
6  
4  
M1:10



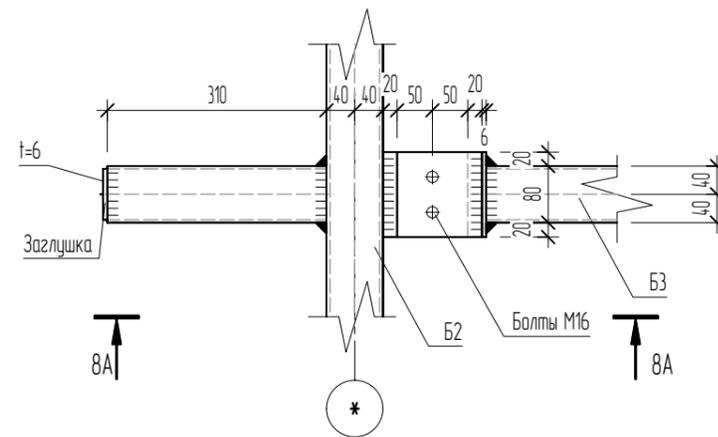
6A - 6A  
M1:10



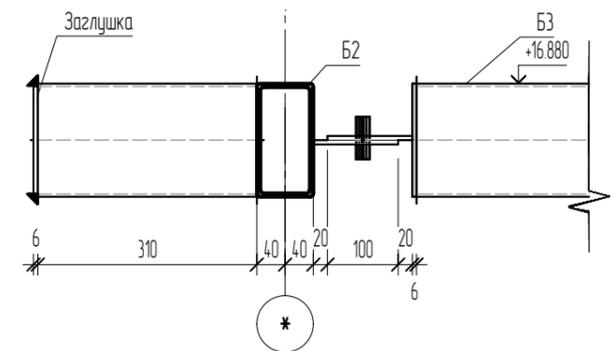
6Б - 6Б  
M1:10



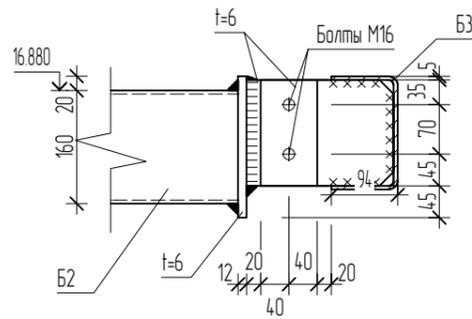
8  
4  
M1:10



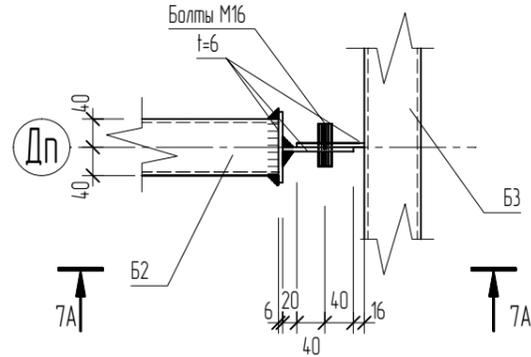
8A - 8A  
M1:10



7A - 7A  
M1:10

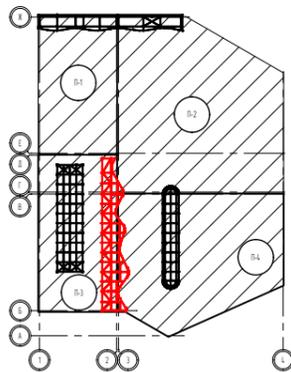


7  
4  
M1:10



Примечания:  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 3.

Схема расположения навесов



Гл. инженер	Гл. специалист	Архитектор
Взам. инж. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1		
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Розаткин		<i>Розаткин</i>		Р	9	
Проверил	Черных			<i>Черных</i>		Конструкции металлические паркинга. Навесы.		
Разработал	Черных			<i>Черных</i>		Навес-1. Узлы 6,7,8		
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

## Спецификация металлопроката навеса 2

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Наименование или размеры профиля, мм	Поз.	Масса металла по элементам конструкции, кг			Общая масса, кг
				Колонны	Балки	Монтажная деталь	
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-88	t=12	1	263.29			263.29
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-88	t=20	2	321.54			321.54
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-88	t=6	3	7.71	56.38		64.09
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-88	t=8	4	72.39		208.57	280.96
Труба квадратная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□100 x 5	5	42.16			42.16
Труба прямоугольная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□100 x 50 x 5	6	43.61			43.61
Труба прямоугольная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□140 x 100 x 5	7		4996.55		4996.55
Труба прямоугольная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□150 x 50 x 4	8		19.44		19.44
Труба прямоугольная ГОСТ 32931-2015	C255 ГОСТ 27772-2021	□150 x 50 x 5	9	135.17			135.17
Труба круглая ГОСТ 8732-78	C255 ГОСТ 27772-2021	∅ 180x5	10	104.176			104.176
Уголок равнополочный ГОСТ 8509-93	C255 ГОСТ 27772-2021	L 125 x 8	11		158.31		158.31
Труба круглая ГОСТ 8732-78	C255 ГОСТ 27772-2021	∅133 x 5	12	623.56			623.56
Всего масса металла:				2551.19	5230.68	208.57	7990.44

## Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Анкерный куст Ан-1	19		
1	Hilti HAS-U 8.8	Шпилька M20 l=300 с 3 гайками	4		
2		Химический анкер Hilti HIT-HY-200 или аналог (см.примечание)	4		
		Материалы			
		Цементно-песчаный раствор M250	0.2		м3

Примечания:

1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2
2. Объем химического анкера уточнить по месту.

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"

550-21-2.КМ.2.1

Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алущта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль						Розаткин		
Проверил						Черных		
Разработал						Черных		
Исполнил						Фурман		
Конструкции металлические паркинга. Навесы.							Р	10
Навес-2. Техническая спецификация металлопроката							ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	

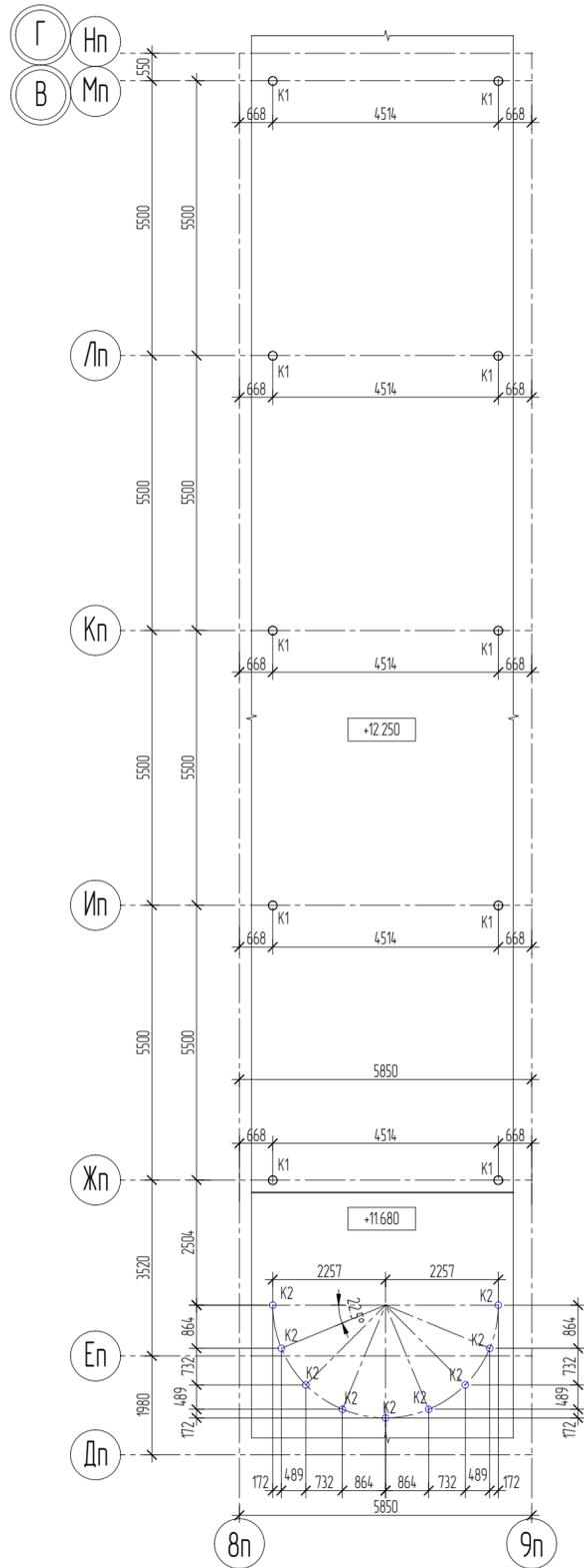
Гл. инженер  
Гл. специалист  
Архитектор

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Навес-2. Схема расположения колонн  
M1:100



Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Марка металла	Примечание
	эскиз	состав	Q, т	N, м	M, т*м		
K1	○	∅ 180x5	0,5	12,5	2,1	C255	
K2	○	∅ 133x5	0,5	12,5	3,5	C255	
B1	□	□ 140x100x5	3,7	-	3,6	C255	
M1	-	-	-	0,9	-	C255	

Схема расположения балок на отм. +16.440  
M1:100

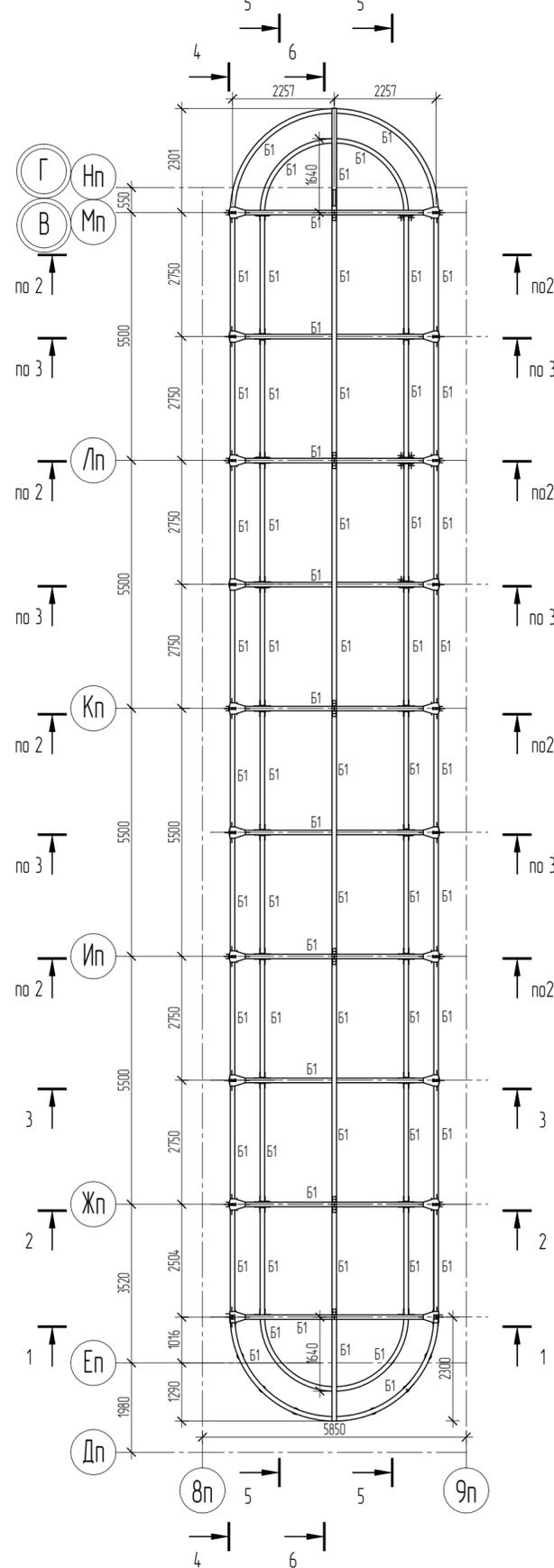
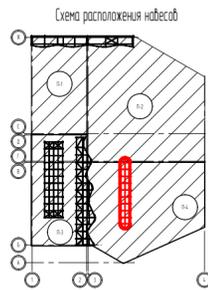
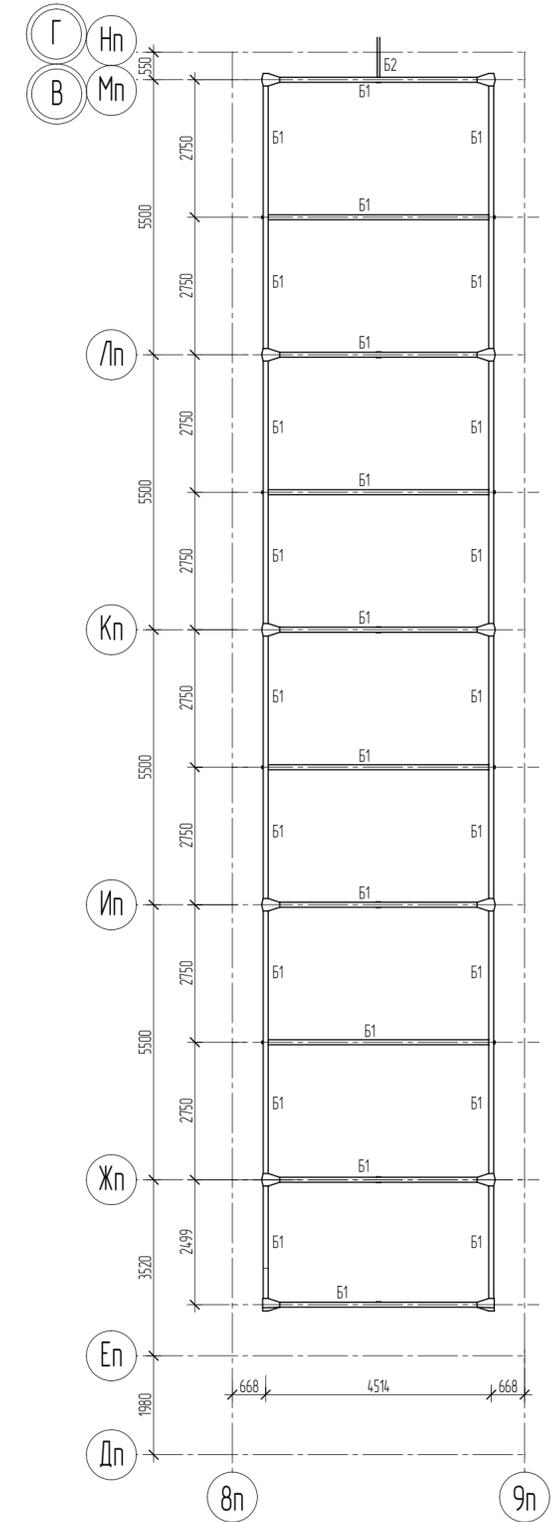


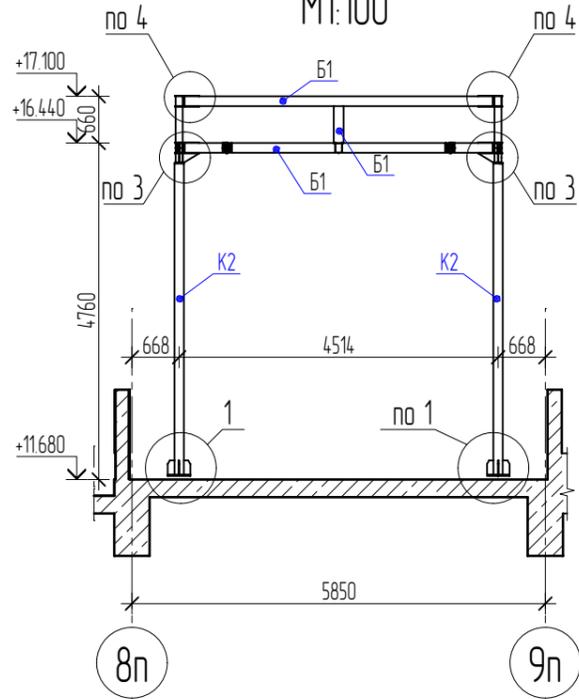
Схема расположения балок на отм. +17.100  
M1:100



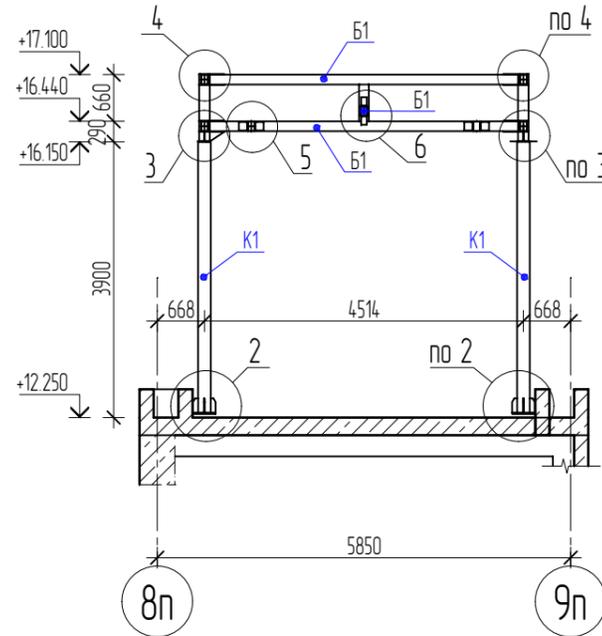
Примечания:  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 10.

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"						550-21-2 КМ.2.1		
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства								
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы		
Н. контроль	Розаткин					Стация	Лист	Листов
Проверил	Черных					Р	11	
Разработал	Черных					Навес-2. Схема расположения колонн и балок		
Исполнил	Фудман					ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

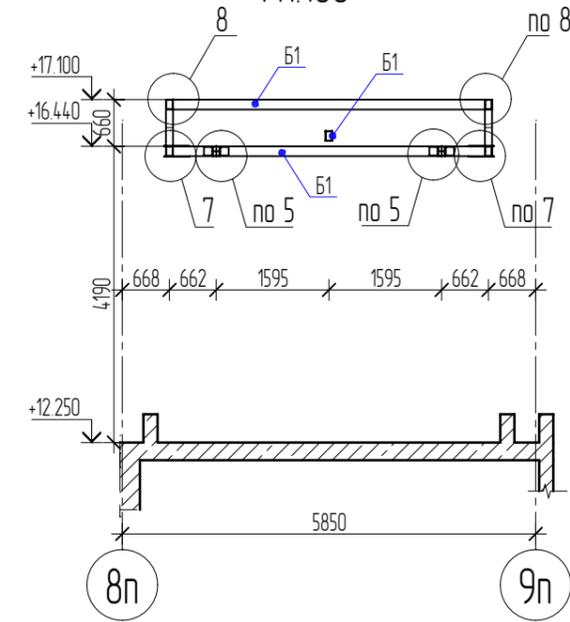
Разрез 1-1  
M1:100



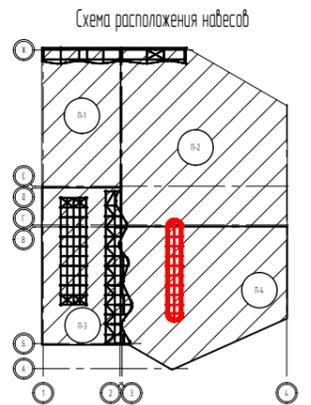
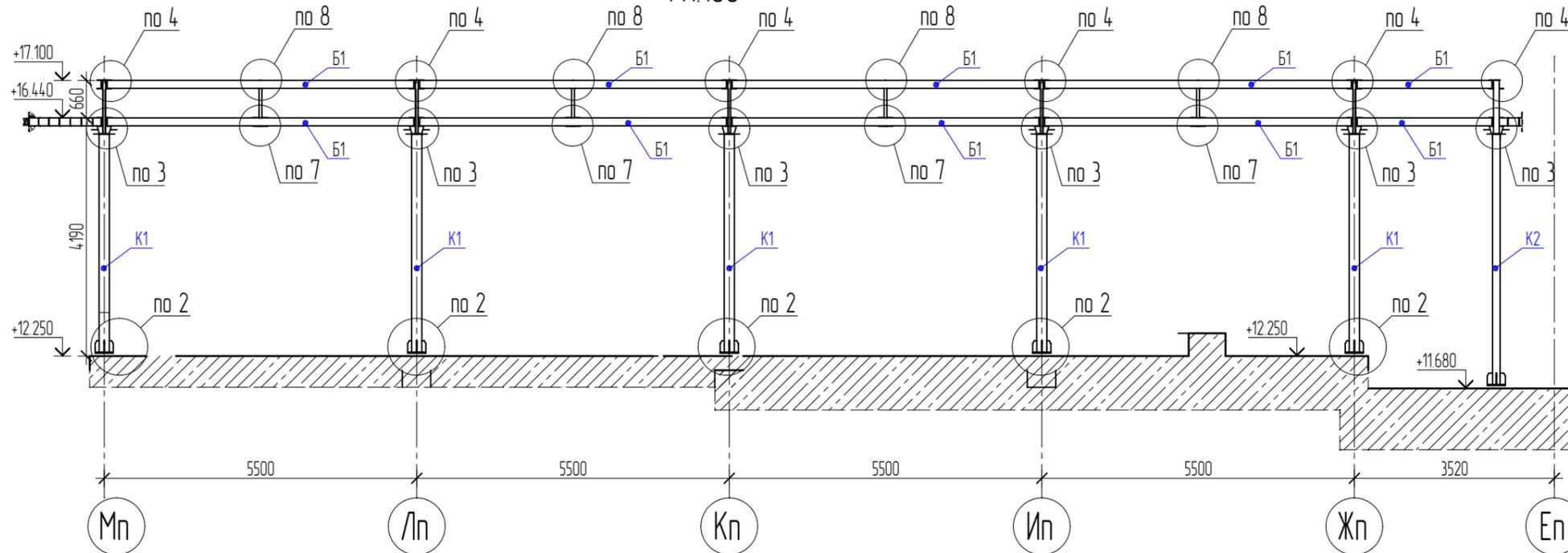
Разрез 2-2  
M1:100



Разрез 3-3  
M1:100



Разрез 4-4  
M1:100

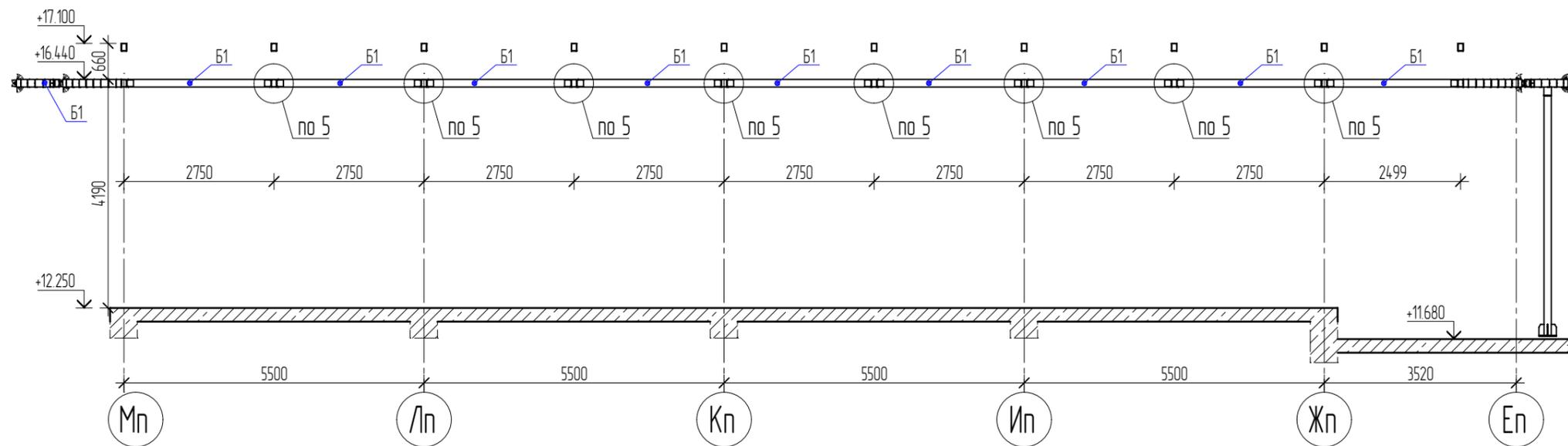


Гл. инженер	Гл. специалист	Архитектор
Взам. инб. №		
Подп. и дата		
Инб. № подл.		

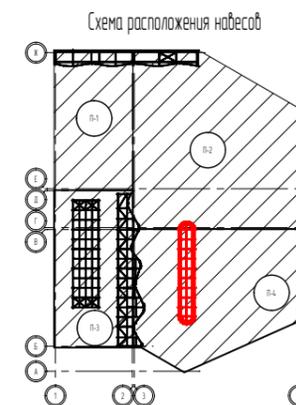
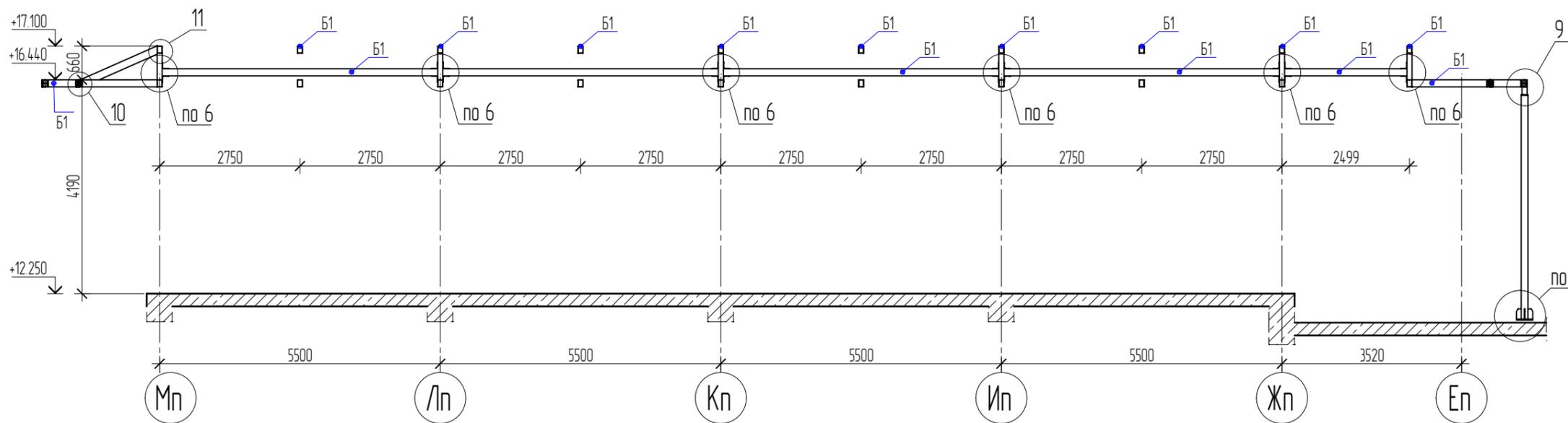
Примечания:  
1. Разрезы см. совместно с л. 11.  
2. Общие указания см. л. 2.

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1		
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Н. контроль	Розаткин			<i>Афан</i>				
Проверил	Черных			<i>Мон</i>				
Разработал	Черных			<i>Мон</i>				
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>				
Конструкции металлические паркинга. Навесы.						Стадия	Лист	Листов
						Р	12	
Навес-2. Разрезы 1-1.5-5.						ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		

Разрез 5-5  
M1:100



Разрез 6-6  
M1:100



Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	

Взам. инв. №	
--------------	--

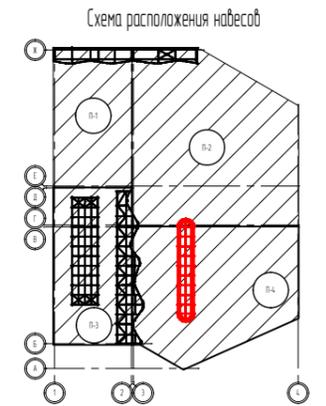
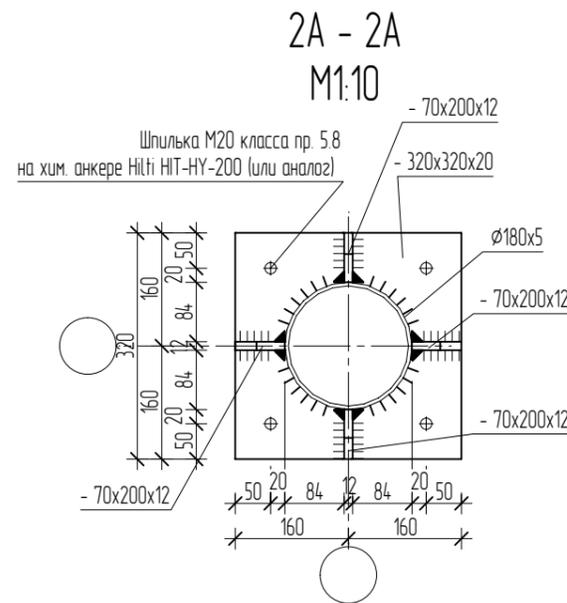
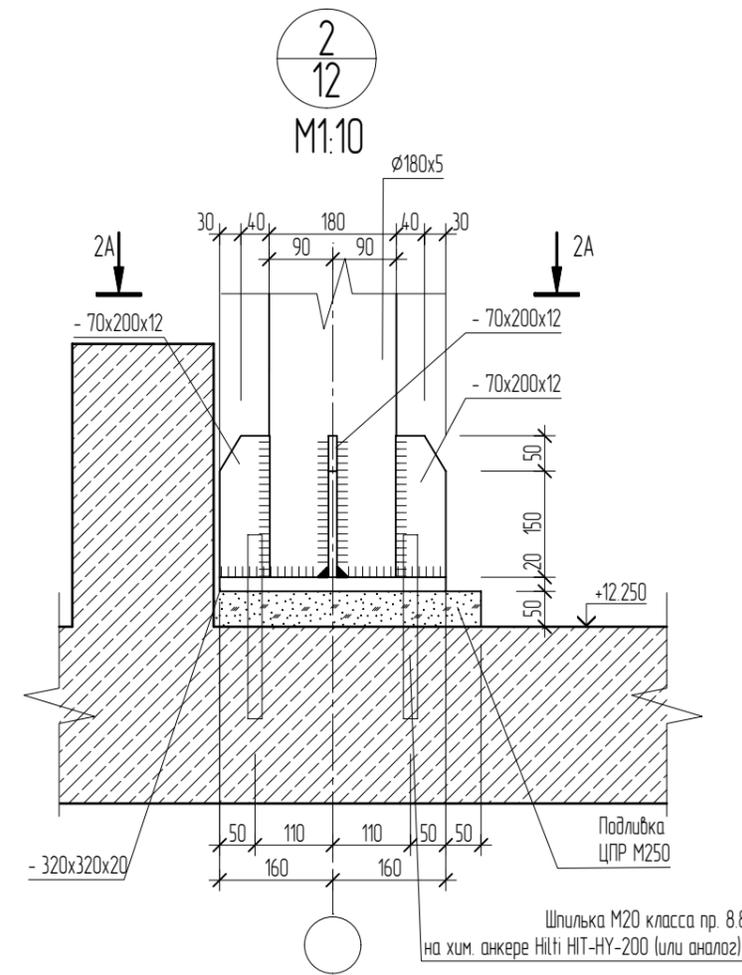
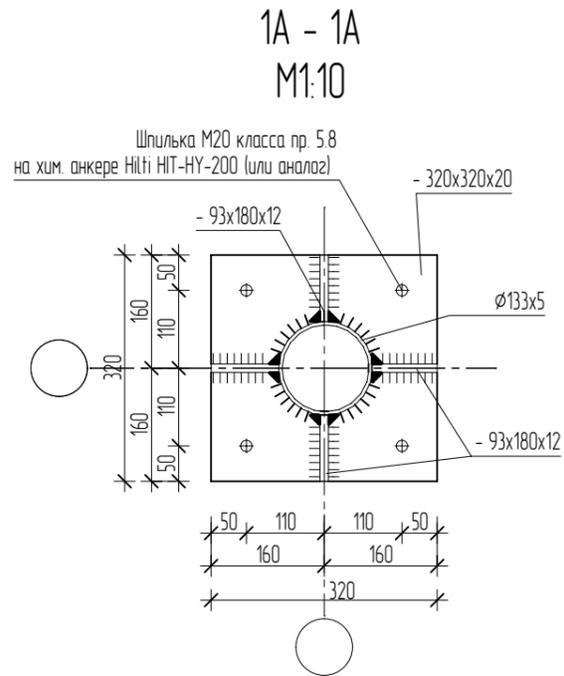
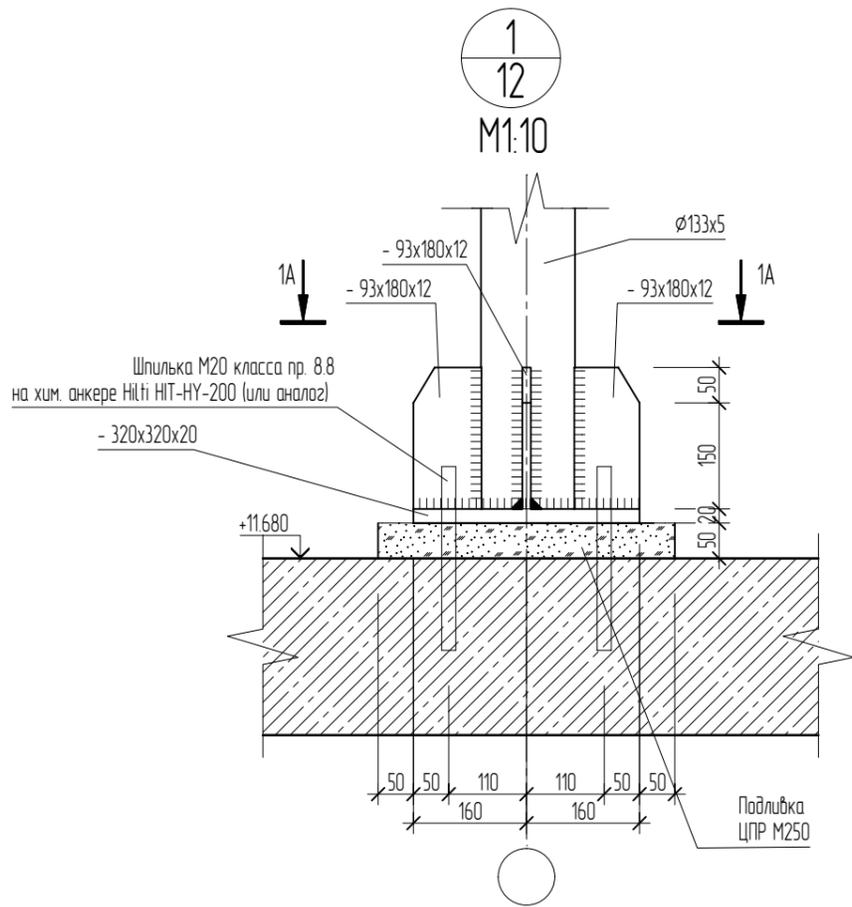
Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Примечания:  
1. Разрезы см. совместно с л. 11.  
2. Общие указания см. л. 2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н. контроль		Розаткин		<i>Розаткин</i>	
Проверил		Черных		<i>Черных</i>	
Разработал		Черных		<i>Черных</i>	
Исполнил		Фурман		<i>Фурман</i>	

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"		550-21-2.КМ.2.1	
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Конструкции металлические паркинга. Навесы.		Стадия	Лист
		Р	13
Навес-2. Разрезы 5-5, 6-6.		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	



Расчетные нагрузки на фундаменты

Колонна	Нагрузки	Расчетные нагрузки на фундаменты	
		N, м	Mz, м*м
K1		N, м	1.85
		Qy, м	-0.43
		Mz, м*м	-1.02
K2		N, м	0.43
		Qy, м	-0.12
		Mz, м*м	-0.646

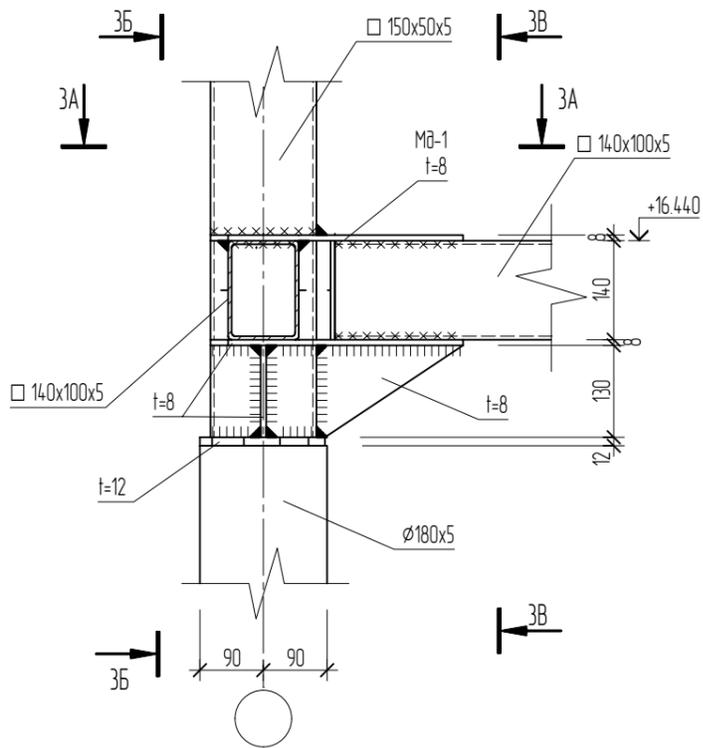
\* Усилия представлены для наихудшей ветви двупетлевой колонны

Примечания:  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 10.

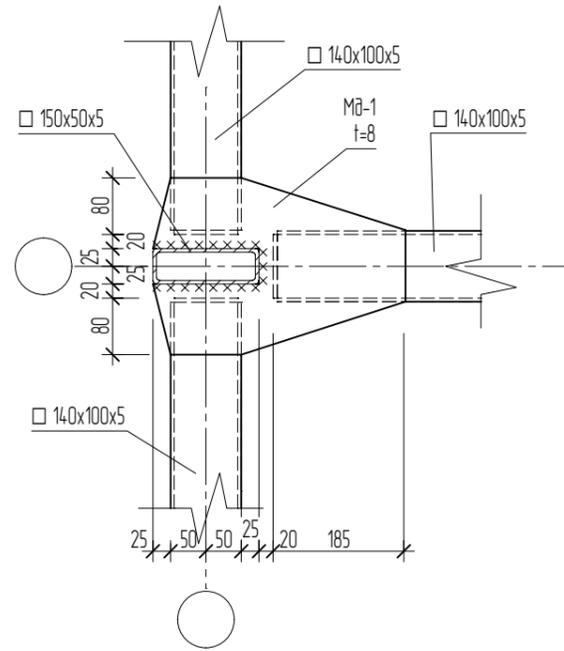
Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1" 550-21-2.КМ.2.1					
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н. контроль	Розаткин				
Проверил	Черных				
Разработал	Черных				
Исполнил	Фурман				
Конструкции металлические паркинга. Навесы.				Стадия	Лист
				Р	14
Навес-2. Узлы 1,2.				ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	

Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

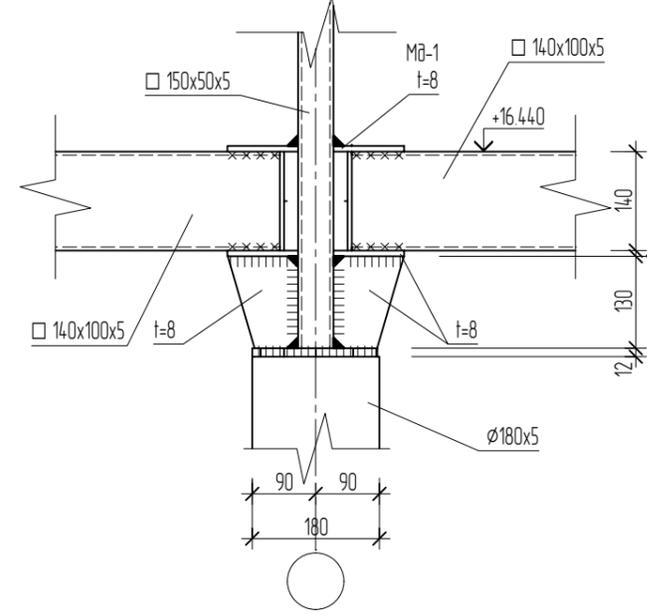
3  
12  
M1:10



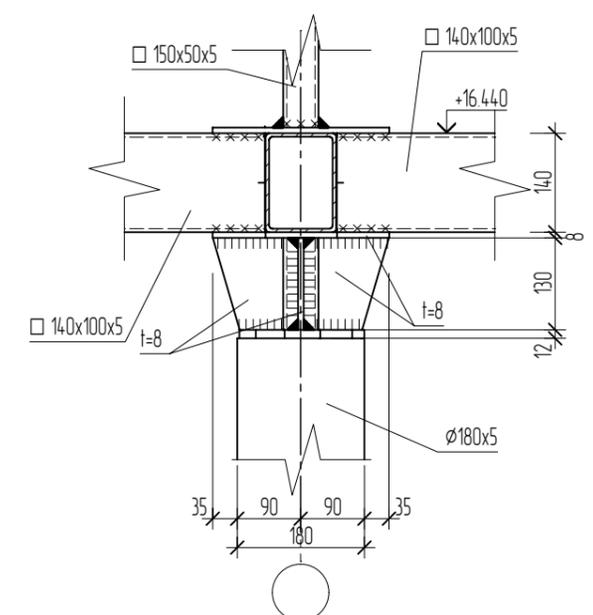
3A - 3A  
M1:10



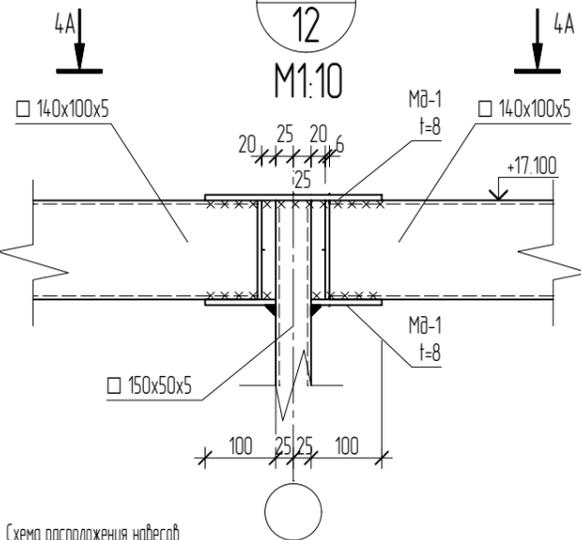
3B - 3B  
M1:10



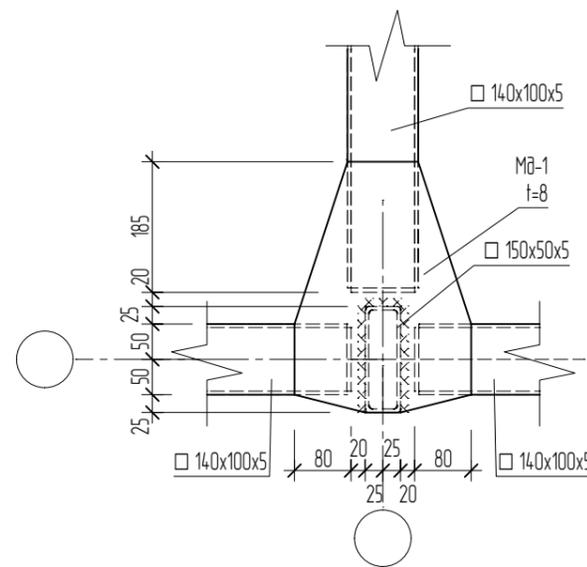
3B - 3B  
M1:10



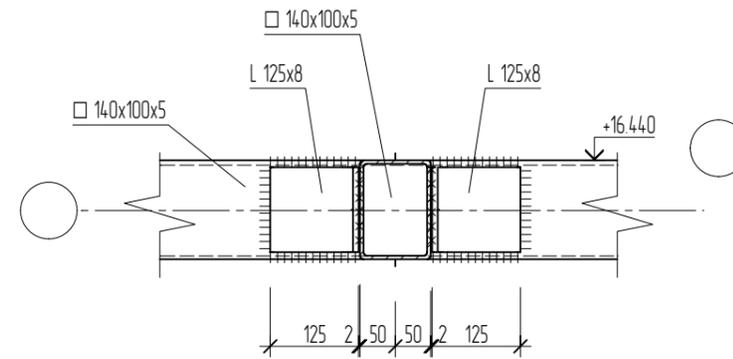
4  
12  
M1:10



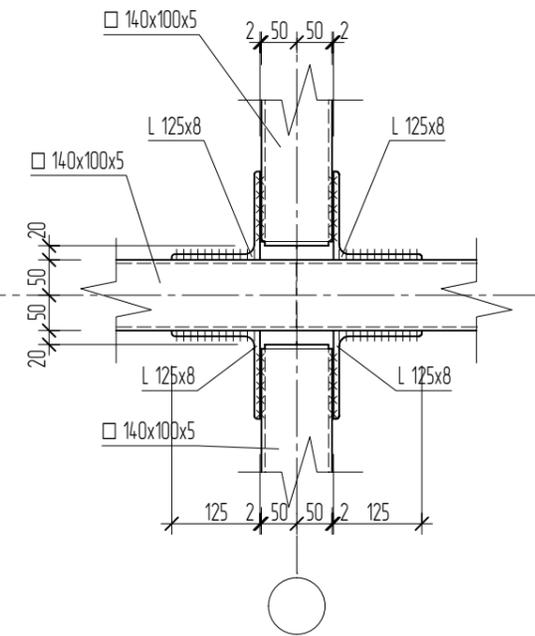
4A - 4A  
M1:10



5  
12  
M1:10

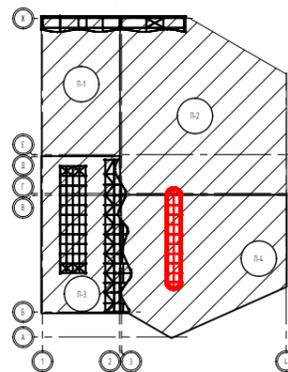


5A - 5A  
M1:10



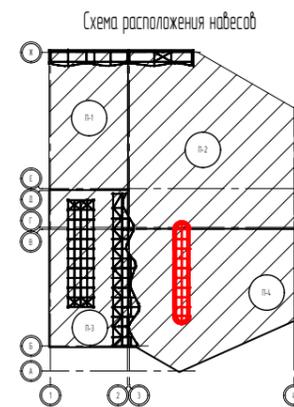
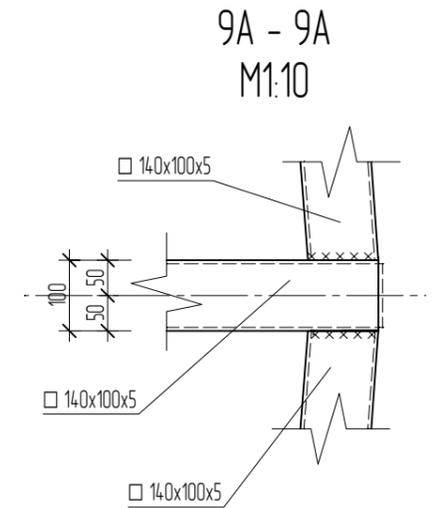
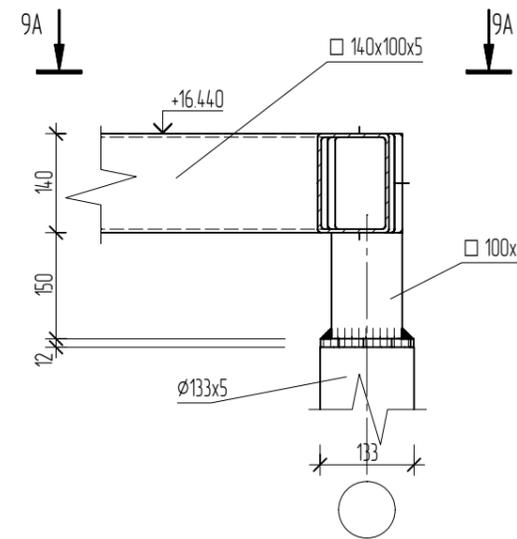
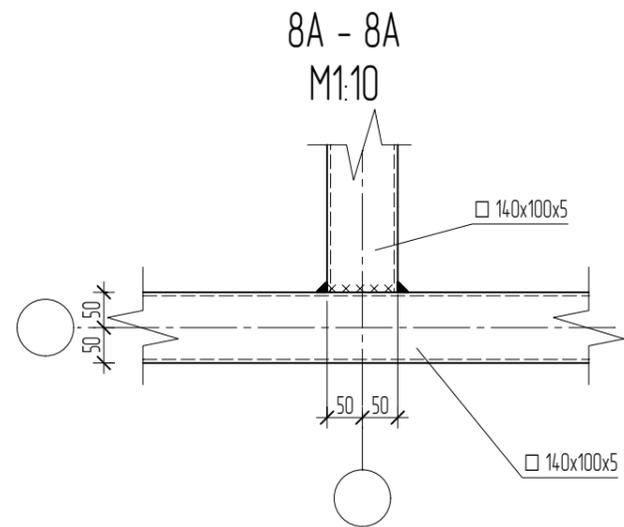
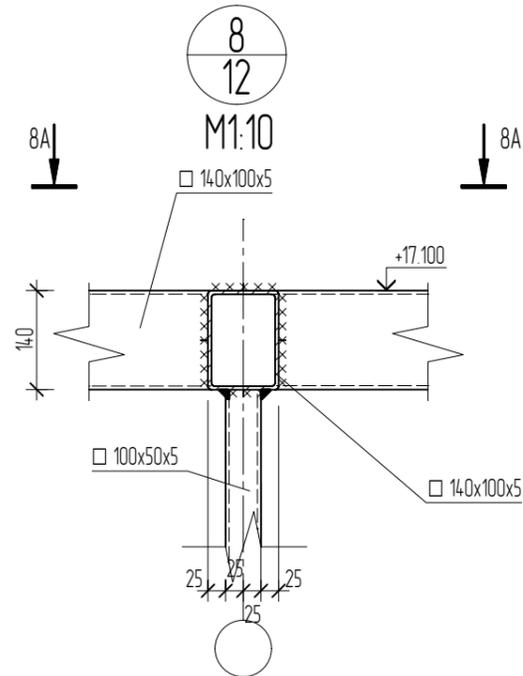
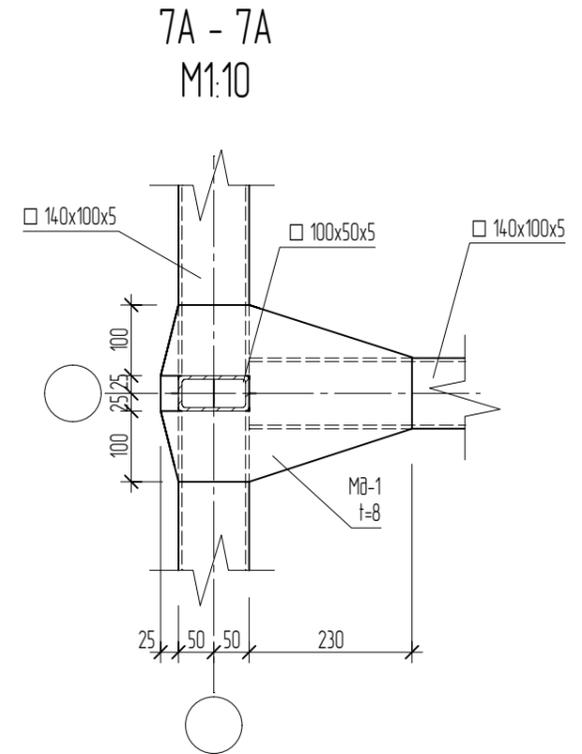
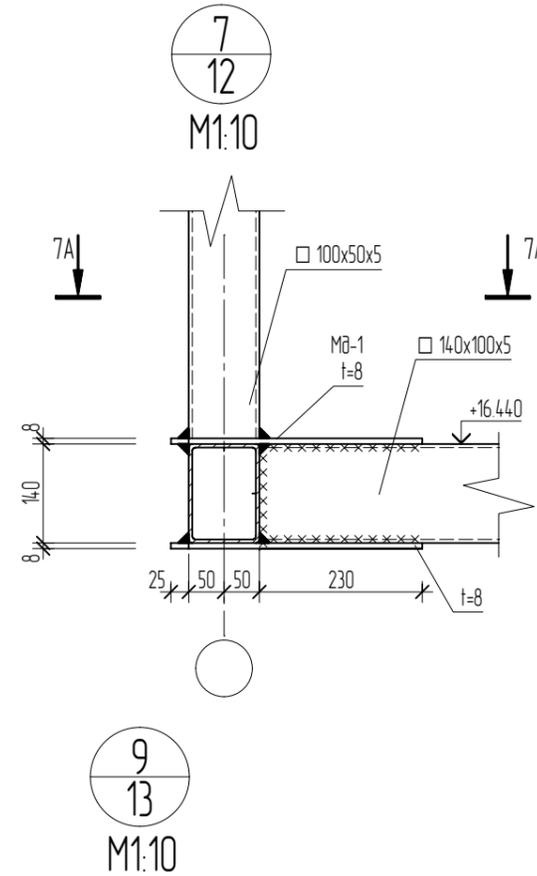
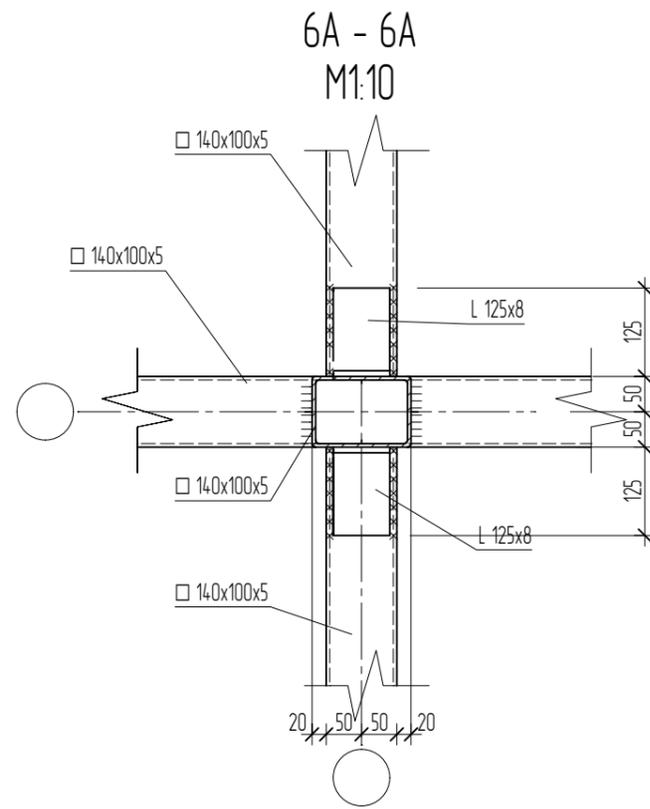
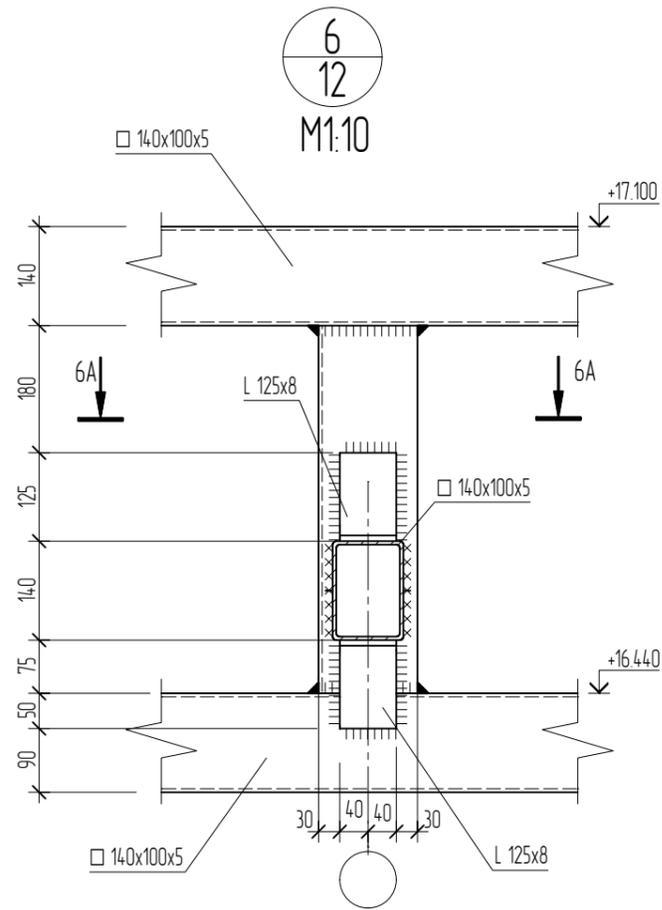
Примечания:  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 10.

Схема расположения навесов



Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Разаткин		<i>А. Разаткин</i>			Р	15	
Проверил	Черных			<i>М. Черных</i>		Навес-2. Узлы 3..5	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>М. Черных</i>					
Исполнил	Фурман			<i>А. Фурман</i>					

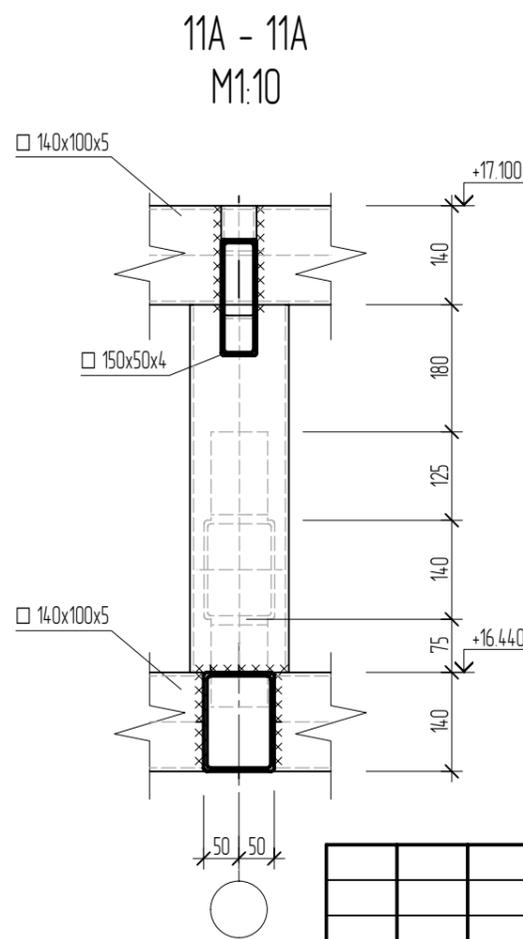
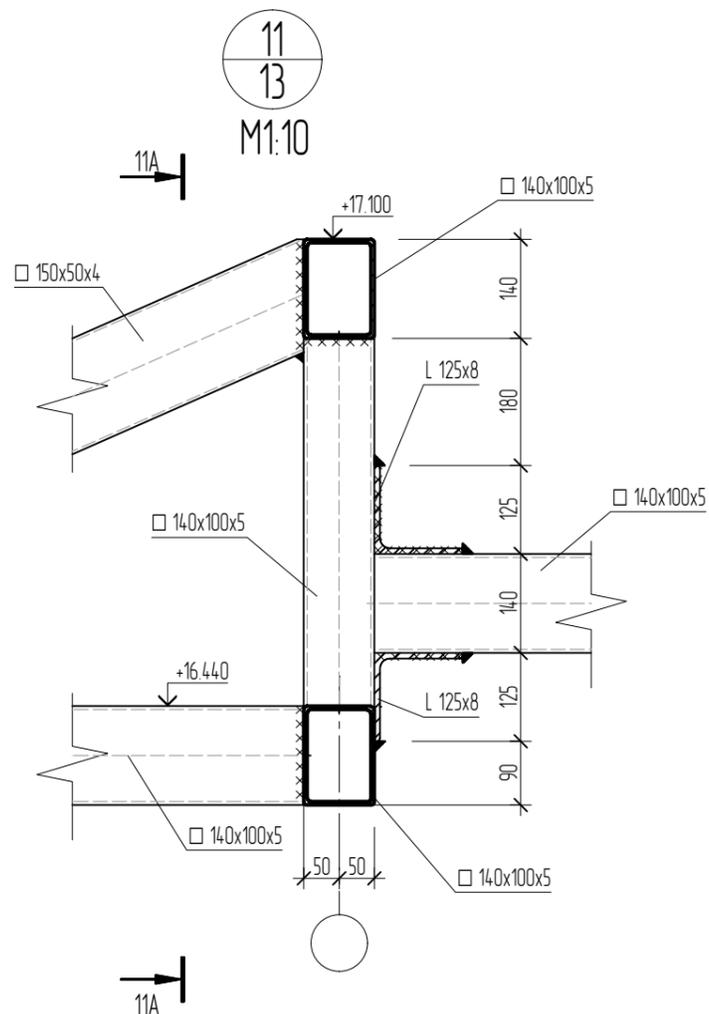
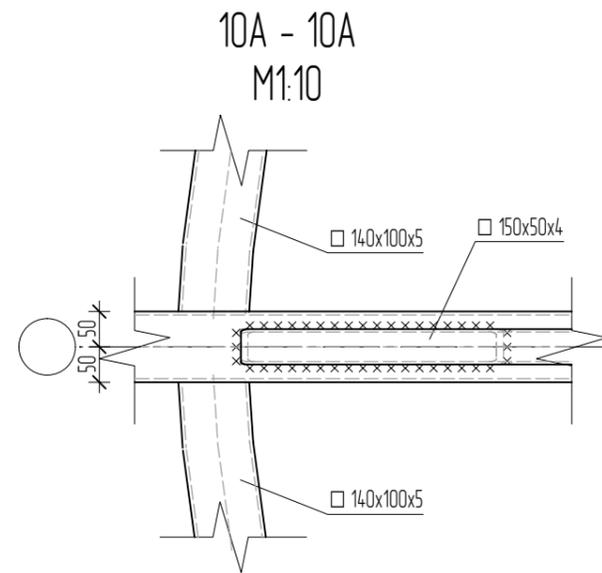
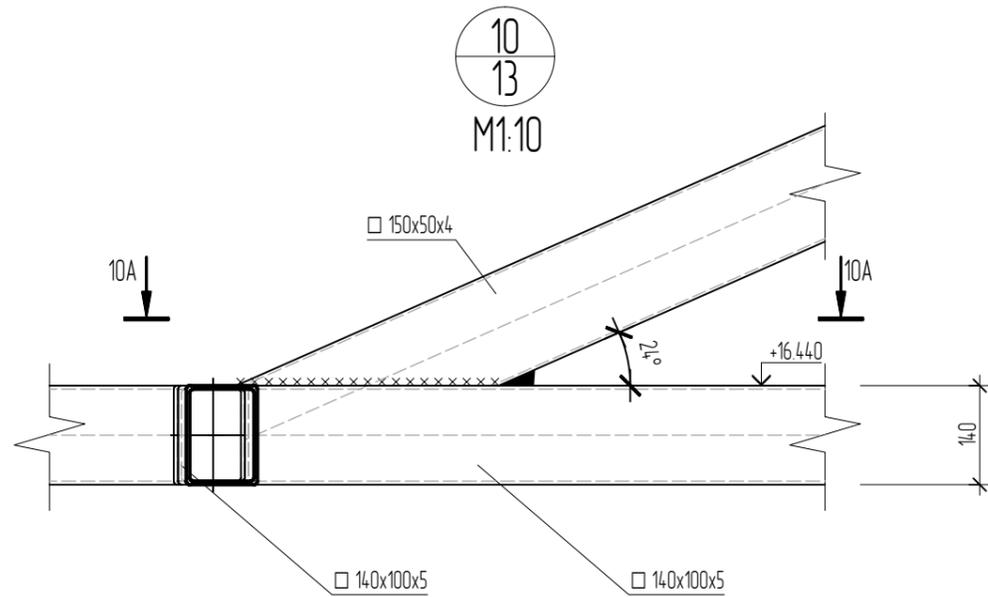


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н. контроль	Розаткин			<i>Розаткин</i>	
Проверил	Черных			<i>Черных</i>	
Разработал	Черных			<i>Черных</i>	
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>	

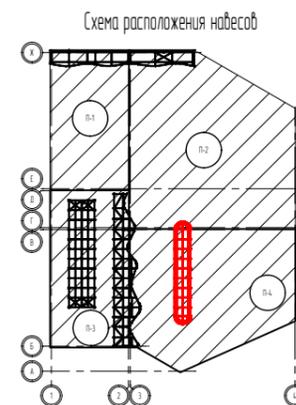
Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"		550-21-2.КМ.2.1	
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Конструкции металлические паркинга. Навесы.		Стадия	Лист
		Р	16
Навес-2. Узлы 6...9		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	

Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 10.

Гл. инженер	Гл. специалист	Архитектор
Взам. инж. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 10.



Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Розаткин		<i>Розаткин</i>			Р	17	
Проверил		Черных		<i>Черных</i>		Навес-2. Узлы 10,11.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал		Черных		<i>Черных</i>					
Исполнил		Фурман		<i>Фурман</i>					

Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Спецификация металлопроката навеса 3

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Наименование или размеры профиля, мм	Поз.	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т
				Колонны	Связи	Балки	Распорки	
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-2021	t=12	1	119.35	55.03	137.22	7.84	319.44
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-2021	t=20	2	385.4		150.72		536.12
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	C255 ГОСТ 27772-2021	t=6	3		20.35	146.77	231.45	398.57
Труба квадратная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□100 x 5	4			15.79		15.79
Труба прямоугольная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□100 x 50 x 4	5			669.95		669.95
Труба прямоугольная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□140 x 100 x 5	6				2871.88	2871.88
Труба прямоугольная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□160 x 80 x 5	7			3377.81		3377.81
Труба прямоугольная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□200 x 100 x 5	8				475.47	475.47
Труба квадратная ГОСТ 30245-2003	C255 ГОСТ 27772-2021	□80 x 5	9		335.42			335.42
Труба круглая ГОСТ 8732-78	C255 ГОСТ 27772-2021	∅ 180x5	10	2347.14				2347.14
Всего масса металла:				2851.89	410.8	4498.26	3586.64	11347.59

Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примеч.
		Анкерный куст Ан-1	23		
1	Hilti	Шпилька HAS-U 8.8 M20 l=300 с 3 зажимами	4		
2		Химический анкер Hilti HIT-HY-200 или аналог (см.примечание)	4		
		Материалы			
		Цементно-песчаный раствор М250	0.3		м3

Примечания:  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2  
2. Объем химического анкера уточнить по месту.

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1" 550-21-2.КМ.2.1

Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алущта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Розаткин				Р	18	
Проверил		Черных						
Разработал		Черных				ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Исполнил		Фурман						

Конструкции металлические паркинга. Навесы.

Навес-3. Техническая спецификация металлопроката

Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Марка металла	Примечание
	эскиз	состав	Q, м	N, м	M, т*м		
K1	○	∅ 180x5	0,5	12,5	2,1	C255	
B1	□	□160x80x5	3,7	-	3,6	C255	
CT1	□	□80x5	-	0,9	-	C255	
P1	□	□140x100x5	-	0,9	-	C255	
P2	□	□200x100x5	-	0,9	-	C255	

Навес-3. Схема расположения колонн  
M1:100

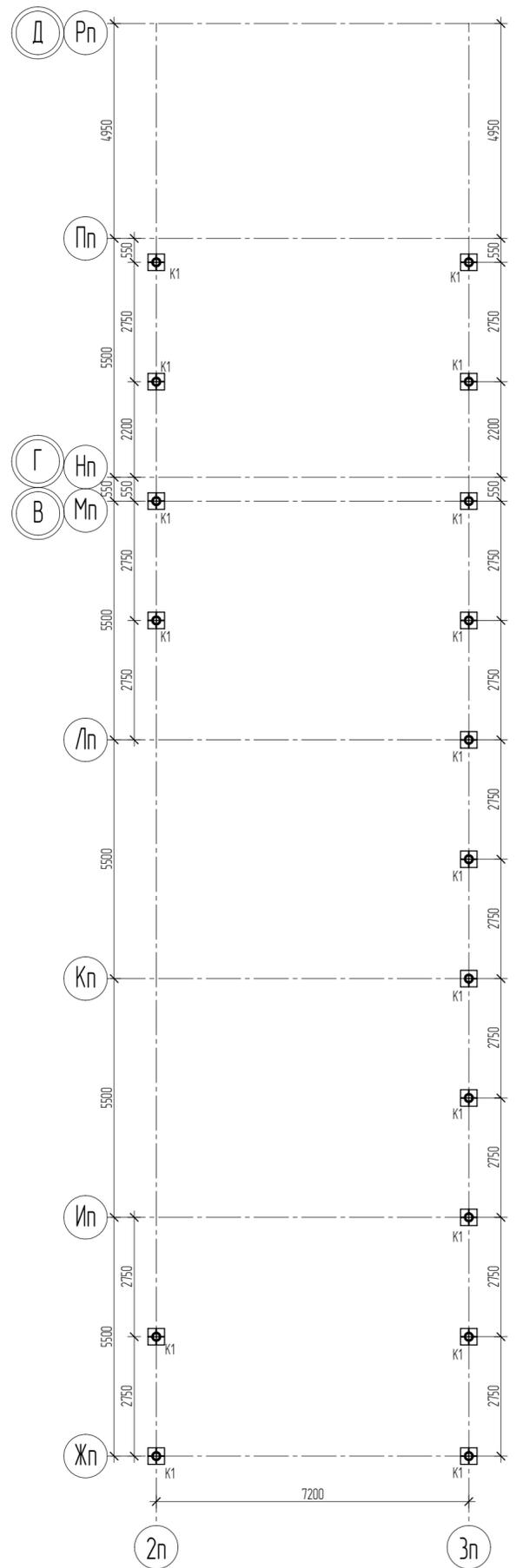


Схема расположения балок на отм. +22.605.  
M1:100

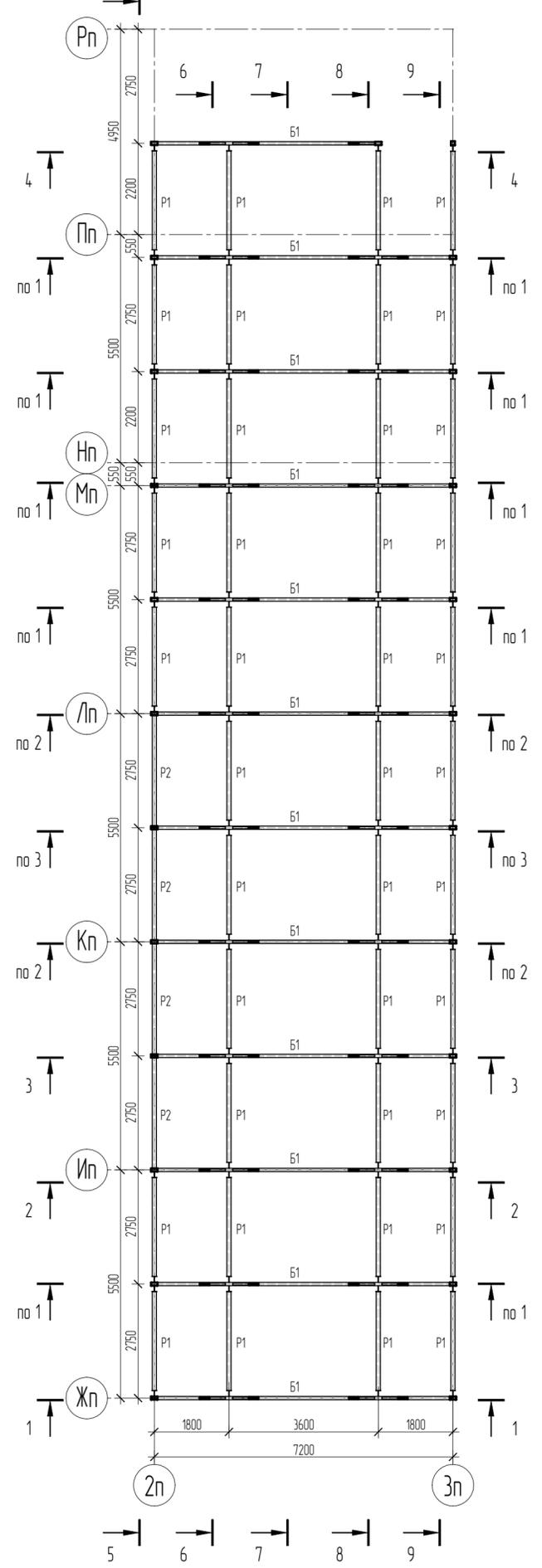
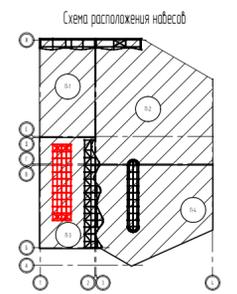
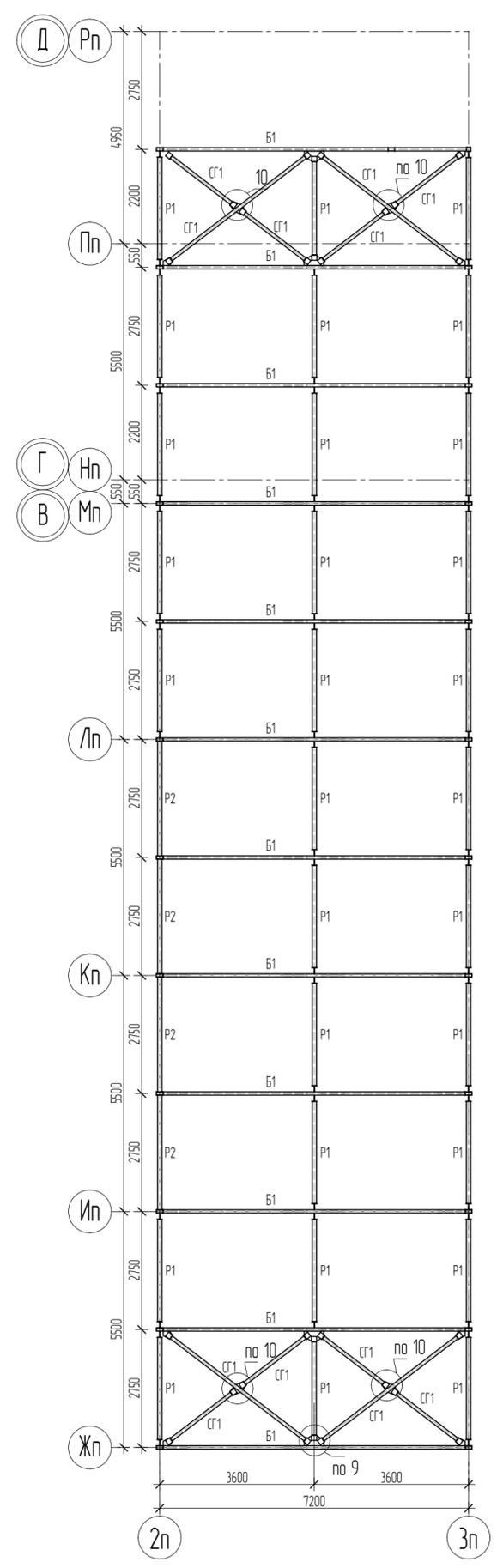


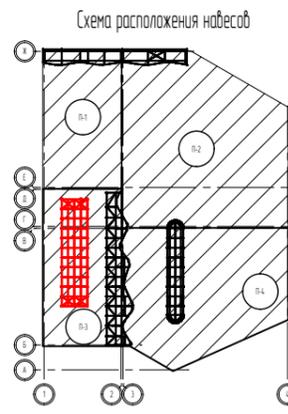
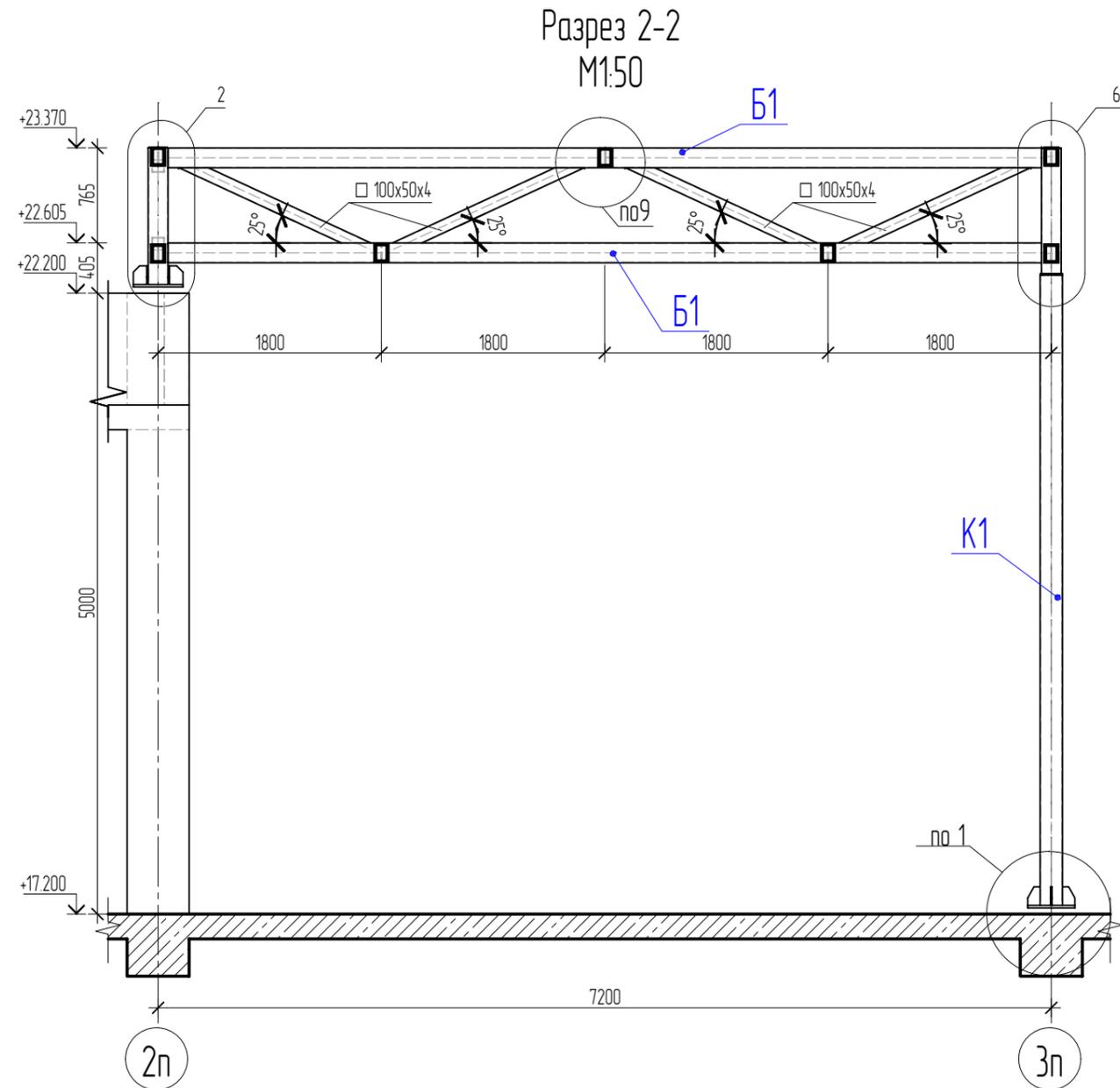
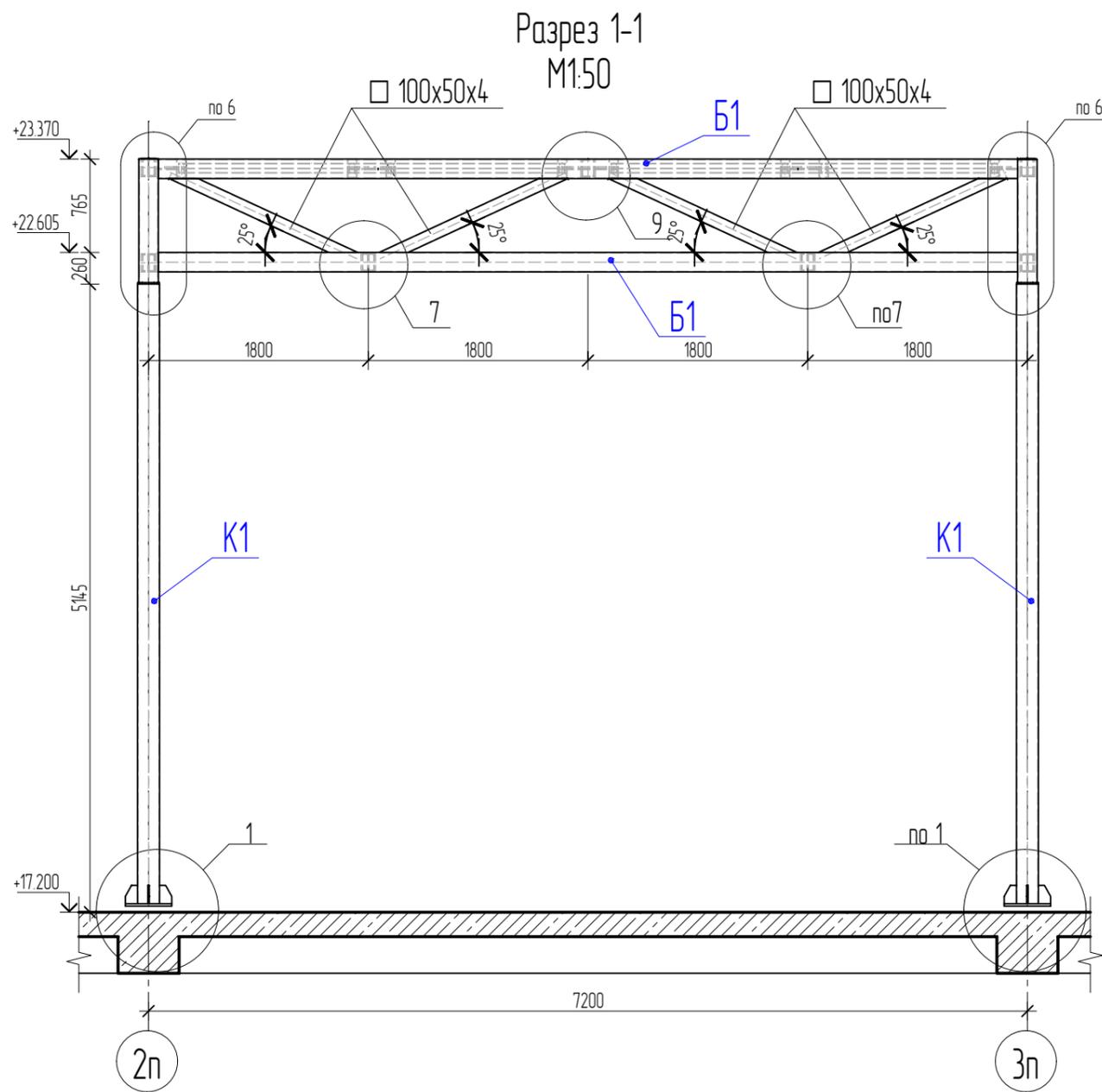
Схема расположения балок на отм. +23.370.  
M1:100



Примечания  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 18.

Изм.						Копуч						Лист						№ док.						Подп.						Дата					
Н. контроль						Разработчик						Проверил						Исполнил						Исп.						Исп.					
Разработал						Проверил						Исполнил						Исп.						Исп.						Исп.					
Исп.						Исп.						Исп.						Исп.						Исп.						Исп.					
Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"												550-21-2 КМ.2.1																							
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства																																			
Конструкции металлические паркинга. Навесы.												Сталь						Лист						Листов											
Навес-3. Схема расположения колонн и балок												Р						19						Листов											
ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР																																			

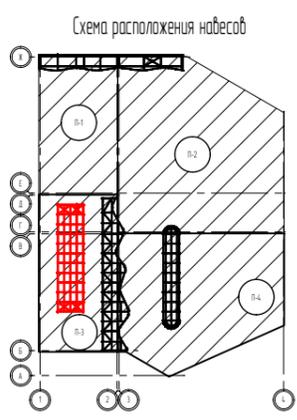
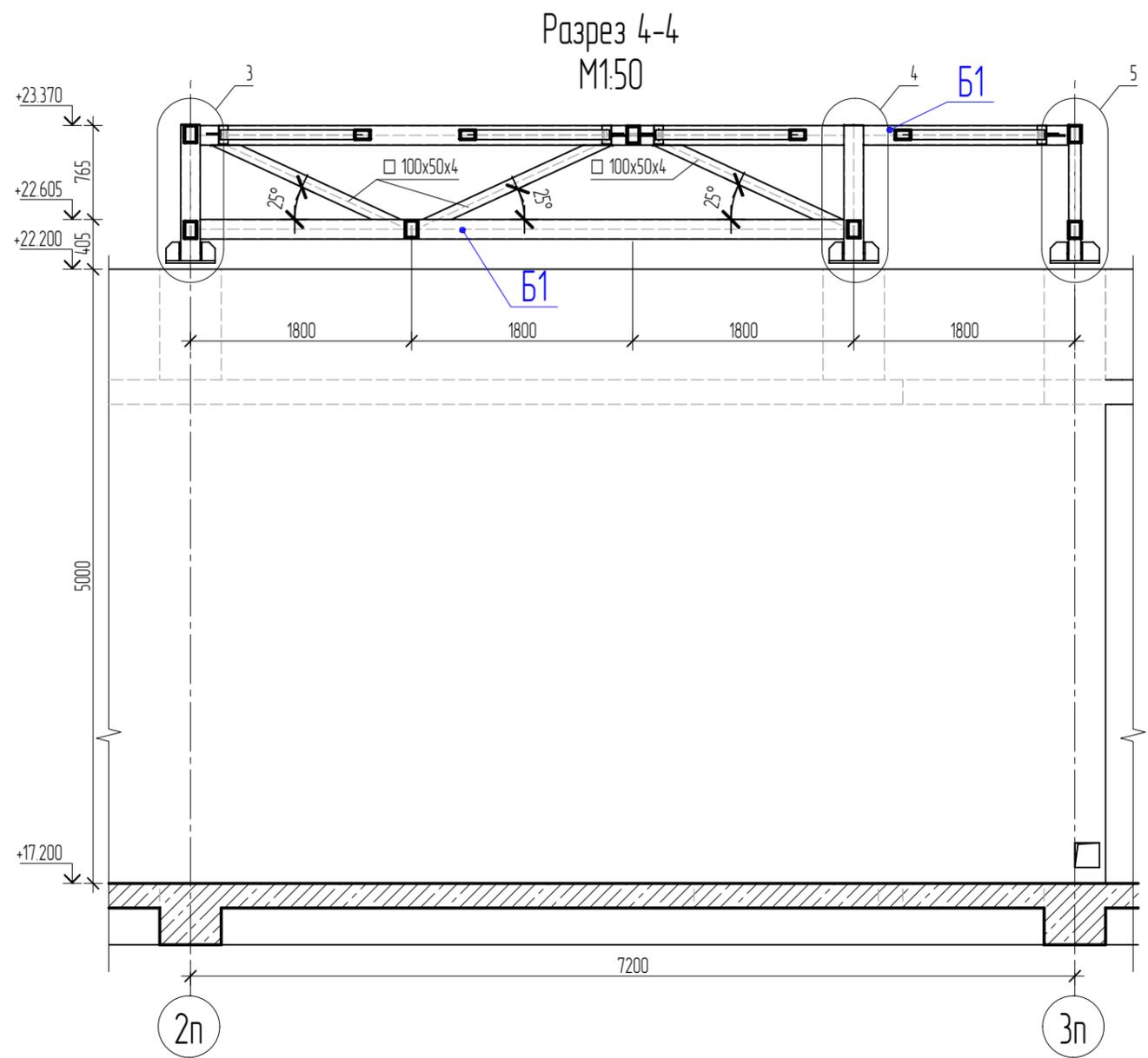
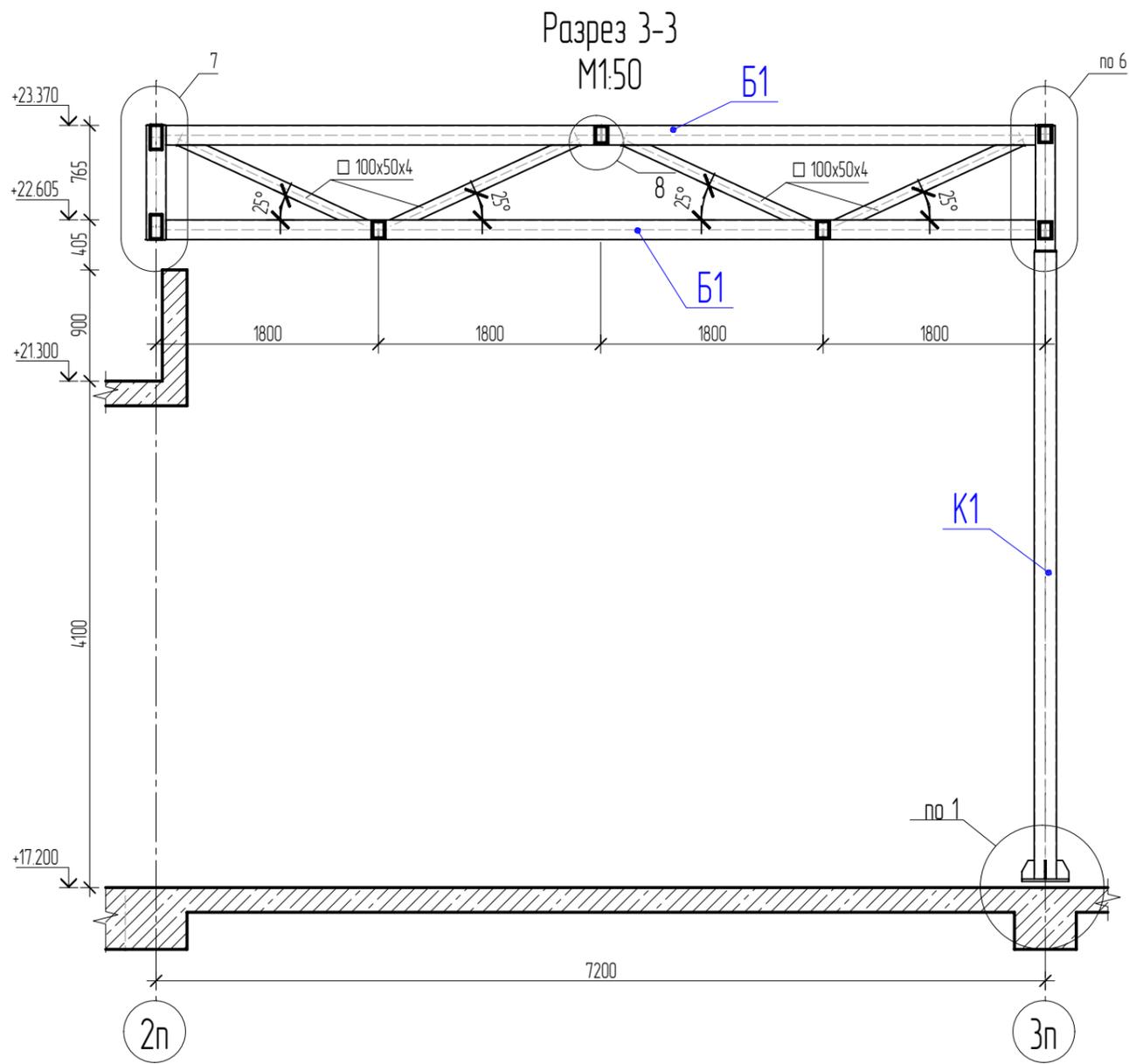
Гл. инженер	Гл. специалист	Архитектор
Взам. инж. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



Примечания:  
 1. Разрезы см. совместно с л. 19.  
 2. Общие указания см. л. 2.

Гл. инженер	Взам. инв. №
Гл. специалист	Полн. и дата
Архитектор	Инв. № подл.

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1" 550-21-2.КМ.2.1					
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Н. контроль	Розаткин			<i>Афан</i>	
Проверил	Черных			<i>Мон</i>	
Разработал	Черных			<i>Мон</i>	
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>	
Конструкции металлические паркинга. Навесы.				Стадия	Лист
				Р	20
Навес-3. Разрезы 1-1,2-2.				ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	

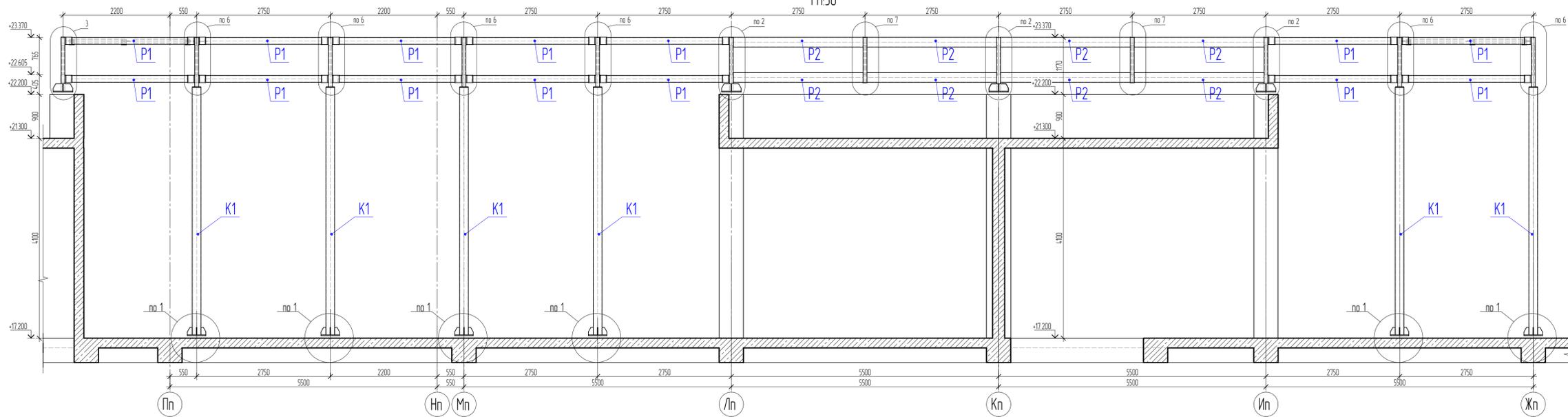


Примечания:  
 1. Разрезы см. совместно с л. 19.  
 2. Общие указания см. л. 2.

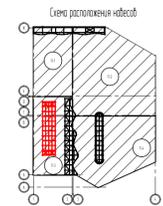
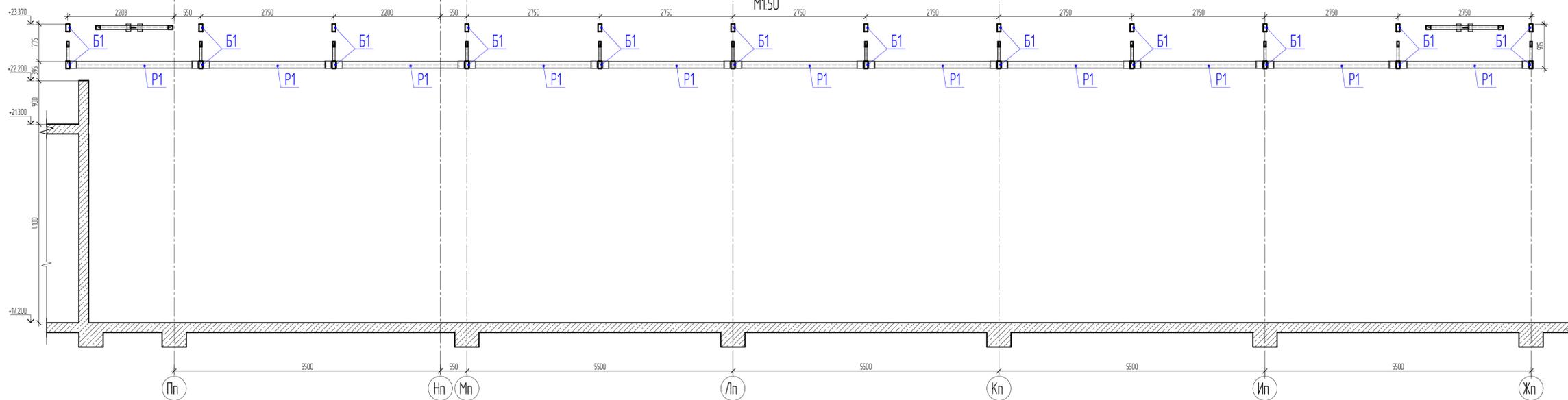
Гл. инженер	Взам. инв. №	Инв. № подл.
Гл. специалист		
Архитектор		
	Подп. и дата	

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Разаткин		<i>Афан</i>			Р	21	
Проверил	Черных			<i>Мон</i>		Навес-3. Разрезы 3-3,4-4.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>Мон</i>					
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>					

Разрез 5-5  
M150



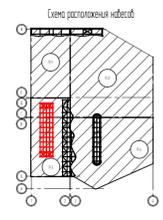
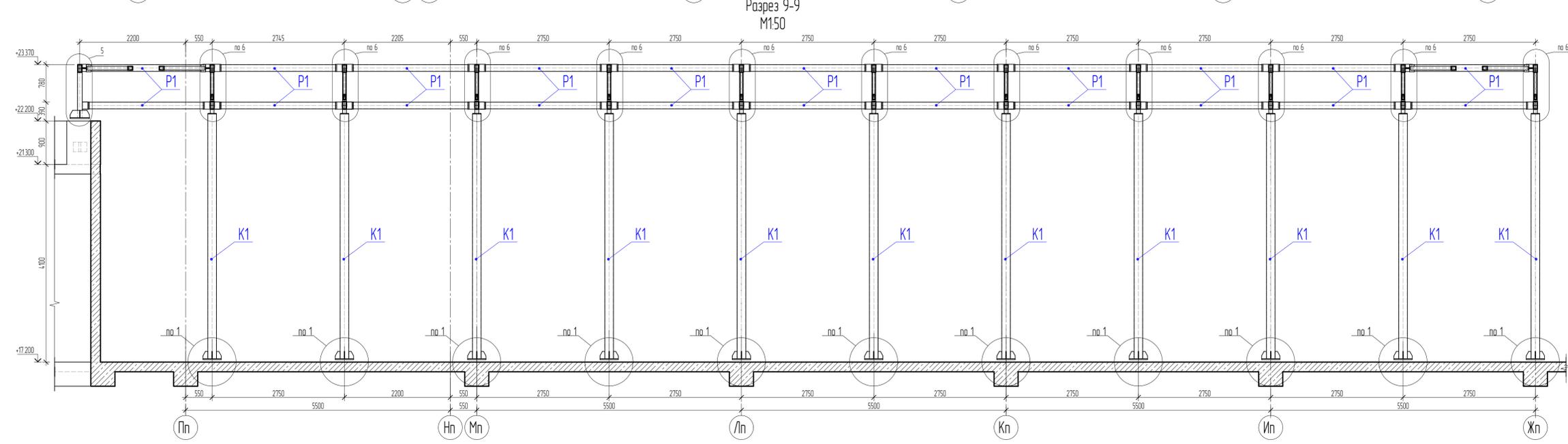
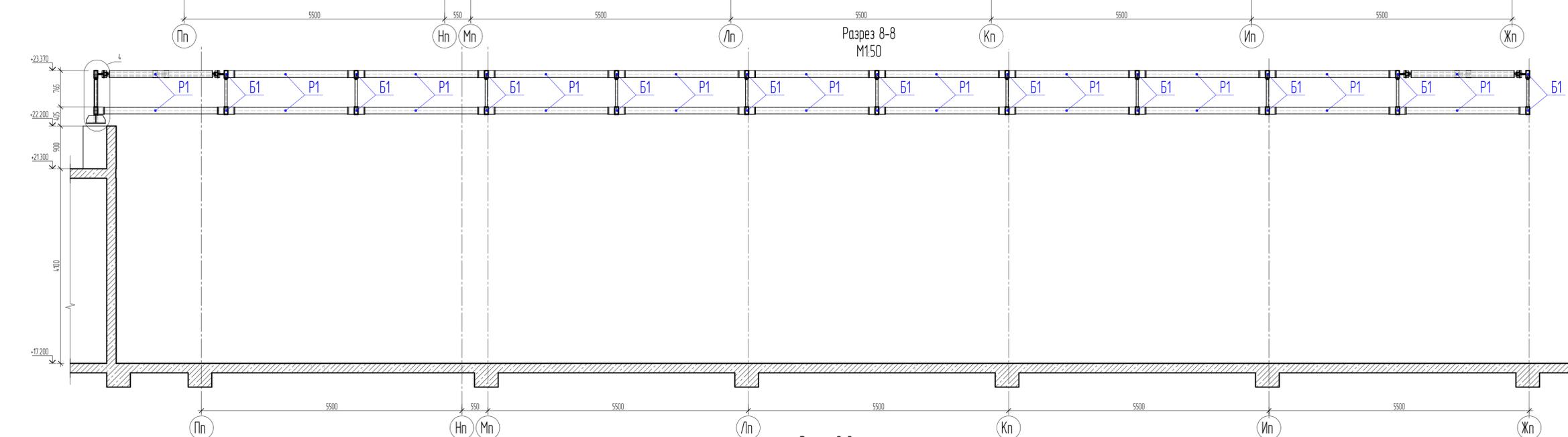
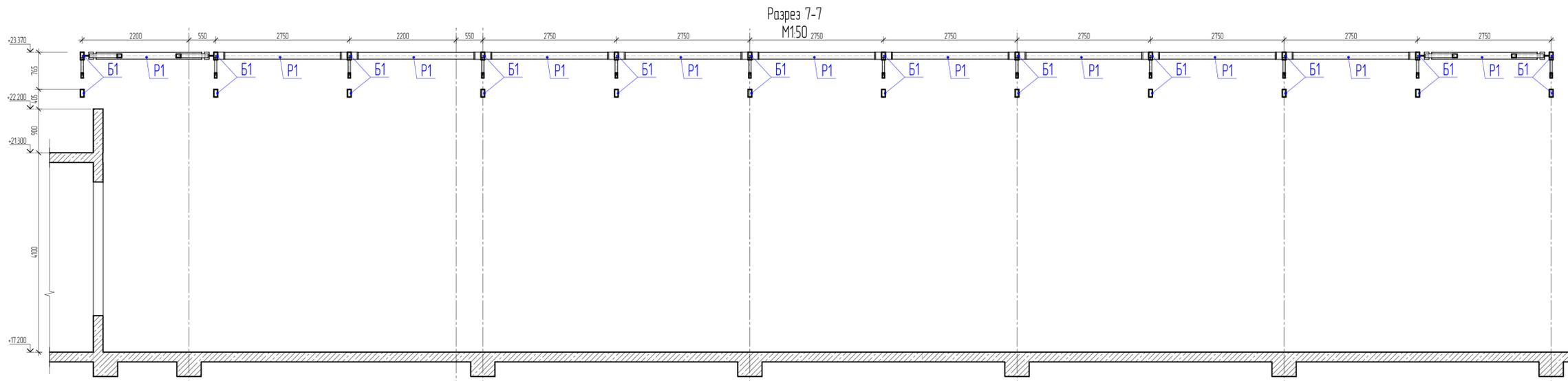
Разрез 6-6  
M150



Примечания  
1. Разрезы см. совместно с л. 19.  
2. Общие указания см. л. 2.

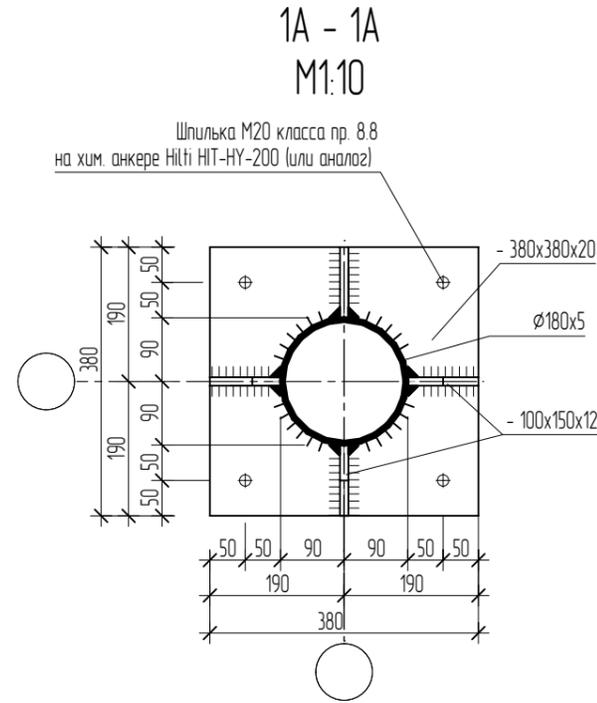
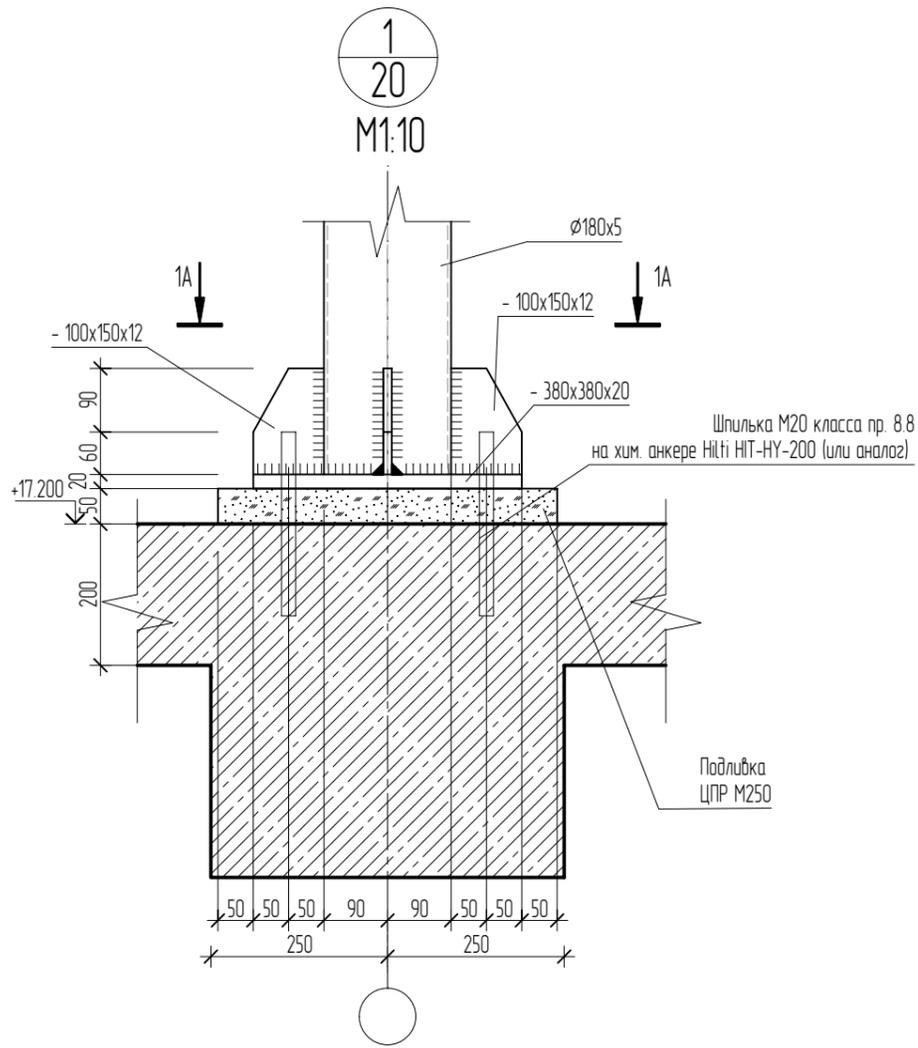
Заказчик: ООО СЗ "СОВОЗ-АЛШТА-1"		550-21-2.КМ.2.1	
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в газопринадлежном комплексе с аппаратурными по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Золотая, д.4, II очередь строительства			
Изм.	Кол-во	Лист	Листов
Н. контроль	Разработчик	Дата	Стр.
Проверил	Черный	Исполнил	Фигурин
Разработчик	Черный	Проектная компания БАДР	
Конструкции металлические паркинга Надзем.		Стр.	Лист
Лист 22		Листов	
Натес-3 Разрезы 5-5-6-6		ПРОЕКТИВАЮЩАЯ КОМПАНИЯ БАДР	

Ин. инженер	Ин. специалист	Проектировщик
Визир №19		
Инженер		
Инженер		
Инженер		



Примечания  
 1. Разрезы см. совместно с л. 19  
 2. Общие указания см. л. 2.

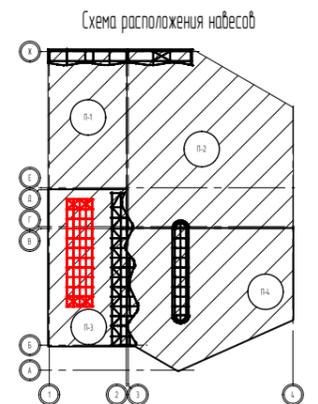
Изм.		Колпач.	Лист	№Рис.	Подп.	Дата	Заказчик: ООО СЗ "СОВОЗ-АЛУШТА-1"	550-21-2-КМ.2.1
Н. контроль							Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в госпитальный комплекс с апартаментами по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Зоиной, д.4, II очередь строительства	
Разработчик							Конструкция металлопластиковых панелей. Навесы.	
Проверил							Студия	Лист
Разработчик							Р	23
Исполнитель							Навес-3 Разрезы 7-7, 9-9	
							ПРОЕКТИВНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	



Расчетные нагрузки на фундаменты

K1		N, т	2,14
		Qy, т	-0,09
		Mz, т*м	-0,14

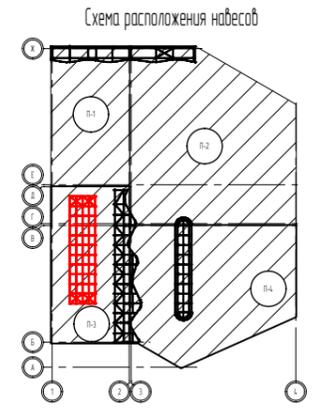
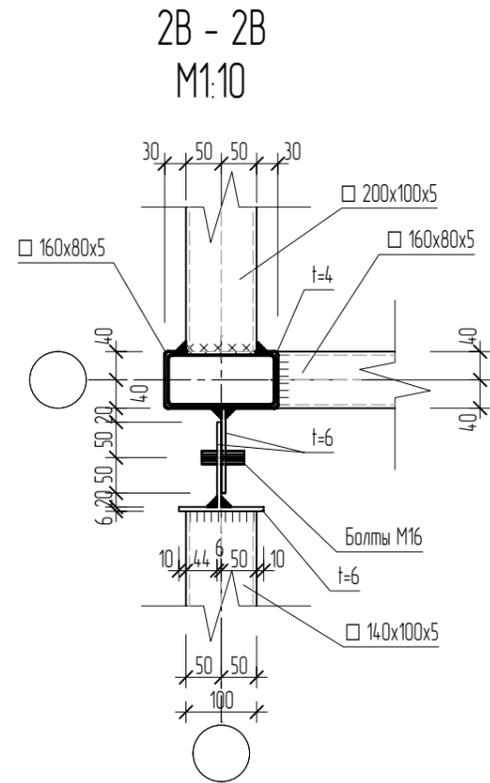
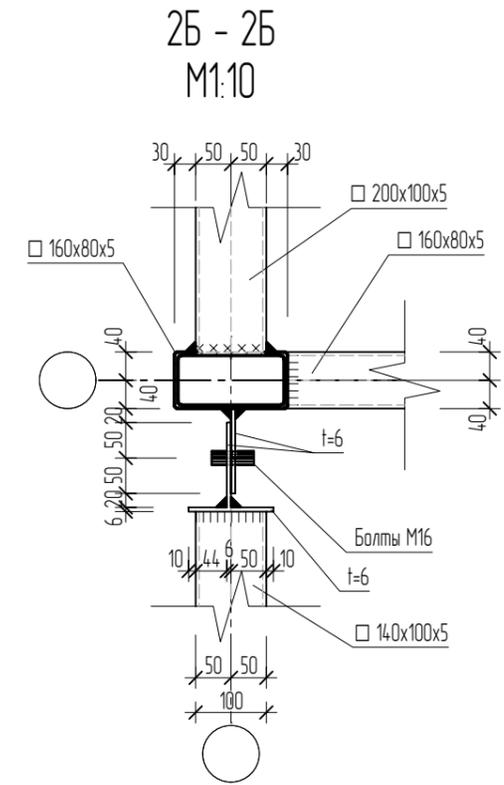
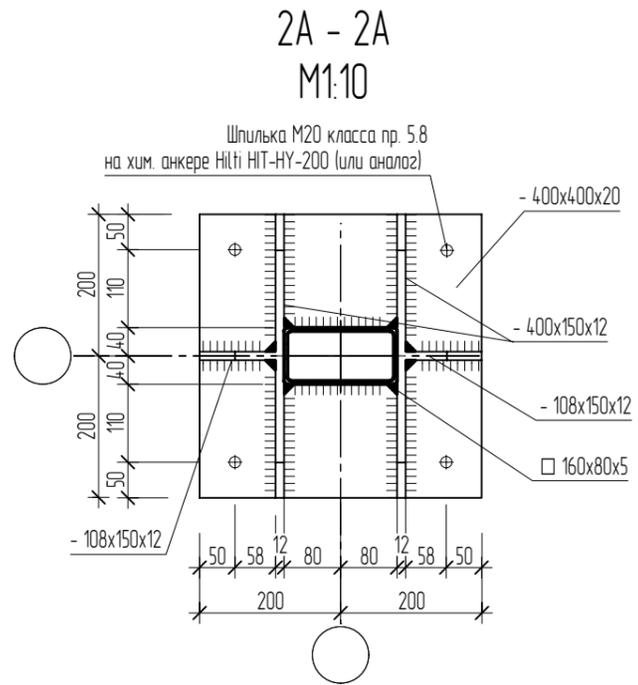
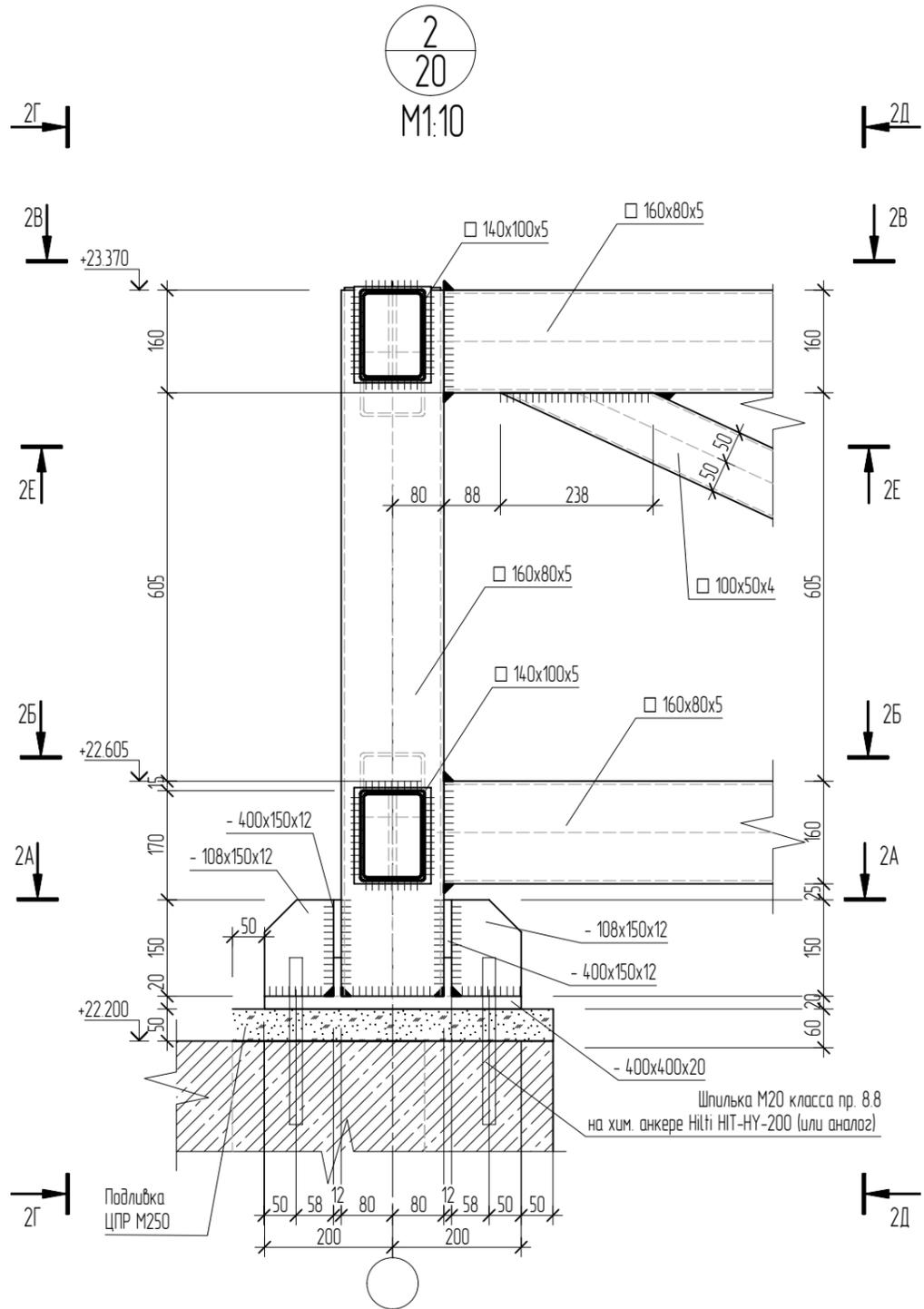
\* Усилия представлены для наихудшей ветви двубетонной колонны



- Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 18.

Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Разаткин		<i>А. Разаткин</i>			Р	24	
Проверил	Черных			<i>М. Черных</i>		Навес-3. Узел 1.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>М. Черных</i>					
Исполнил	Фурман			<i>С. Фурман</i>					

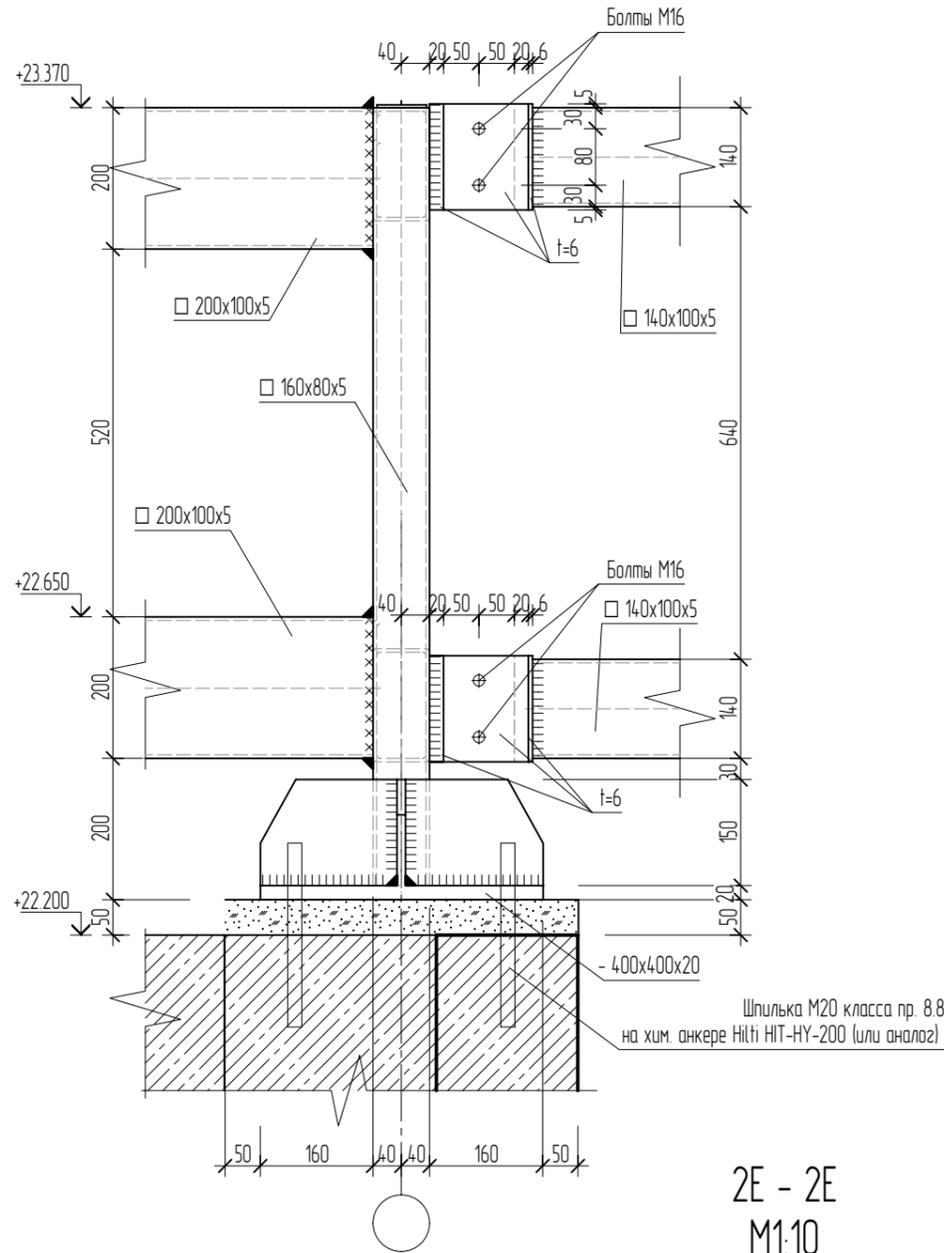


Гл. инженер	Взам. инб. №	Инб. № подл.
Гл. специалист	Подп. и дата	
Архитектор		

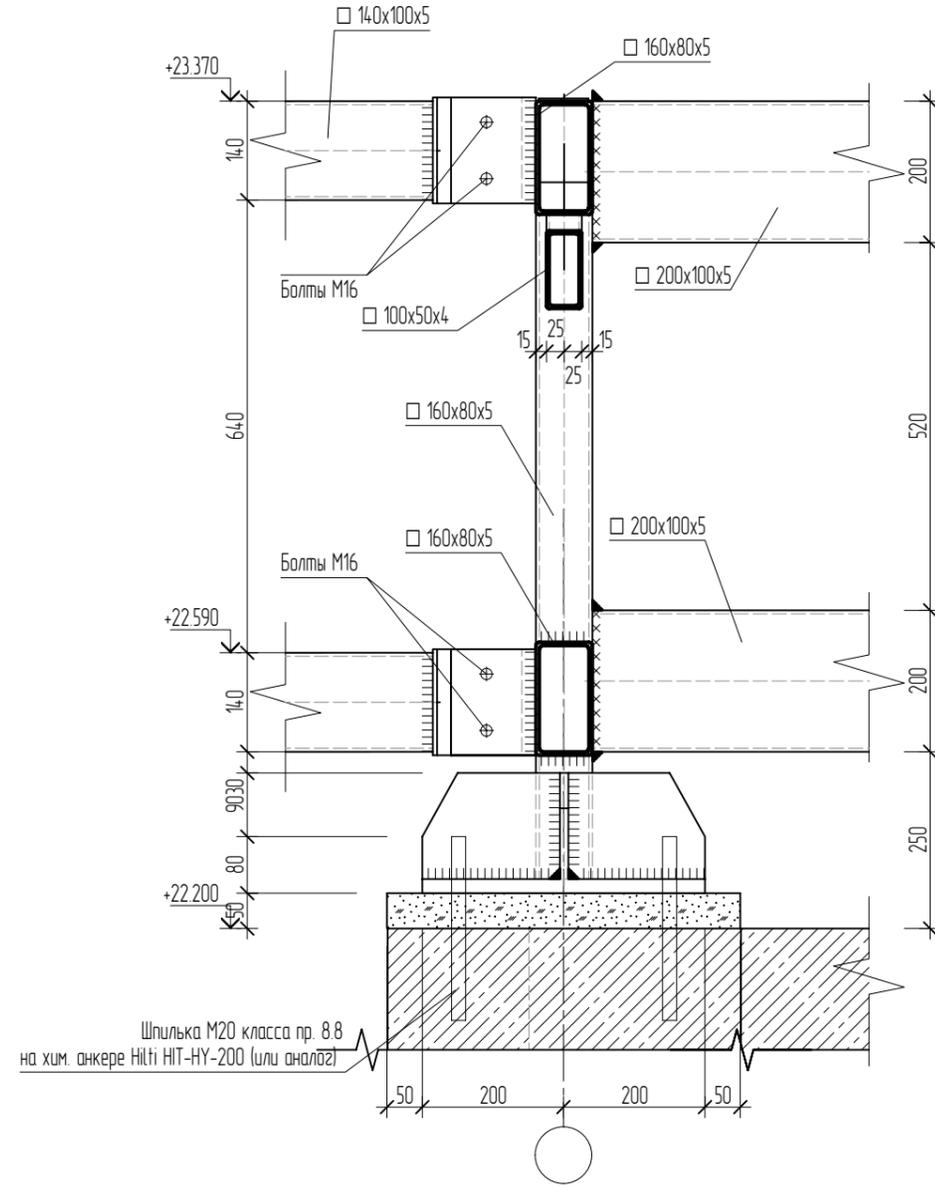
Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 18.

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Розаткин		<i>Розаткин</i>			Р	25	
Проверил	Черных			<i>Черных</i>		Навес-3. Узел 2. Сеченуя 2А-2А, 2Б-2Б, 2В-2В.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>Черных</i>					
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>					

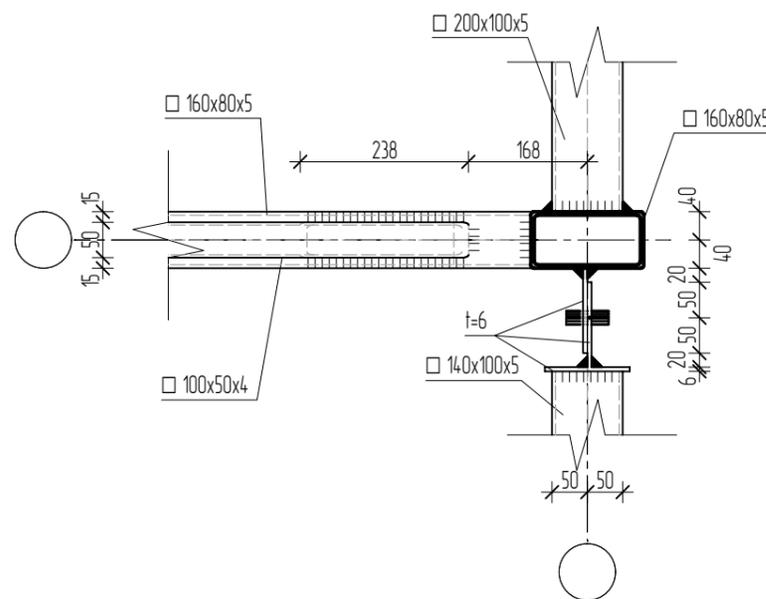
2Г - 2Г  
M1:10



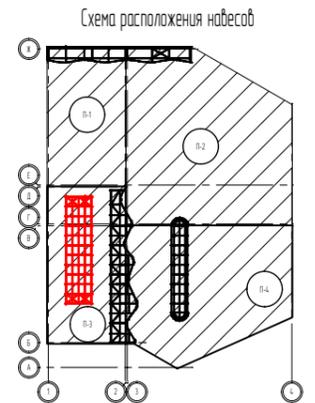
2Д - 2Д  
M1:10



2Е - 2Е  
M1:10



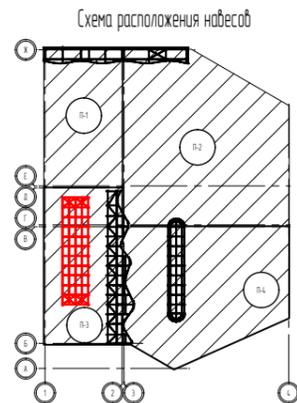
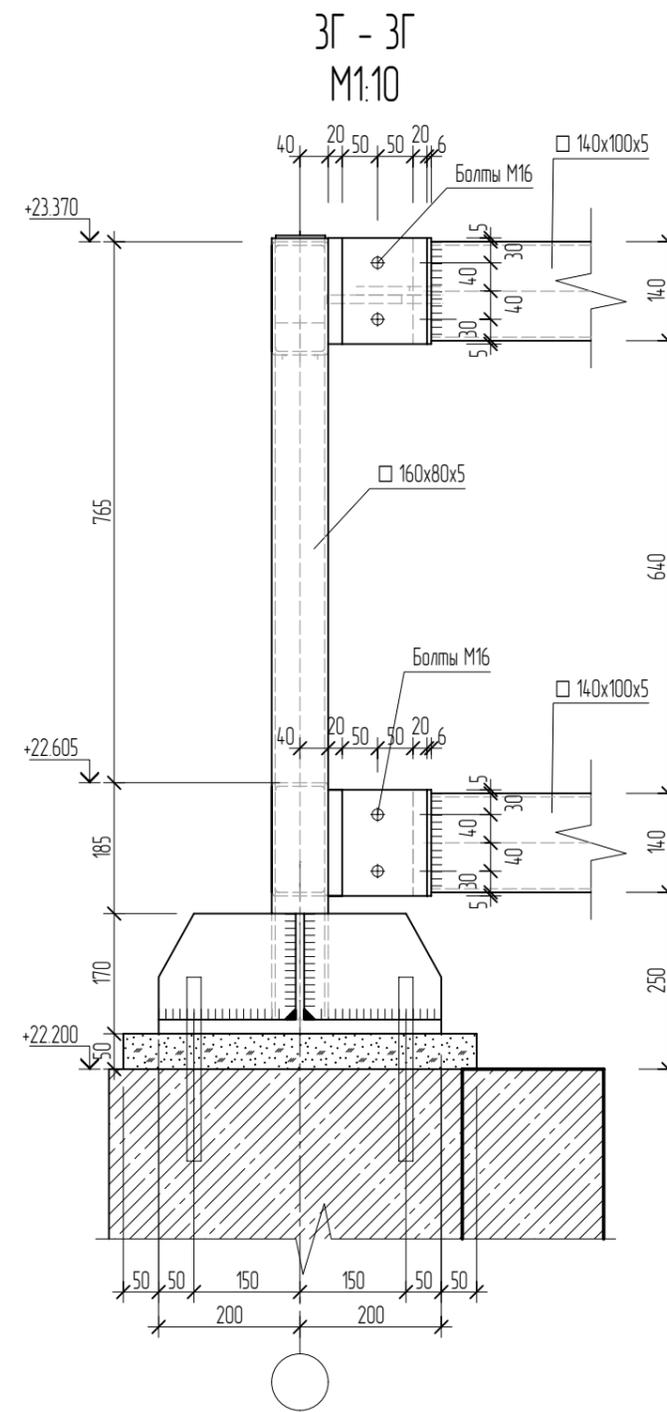
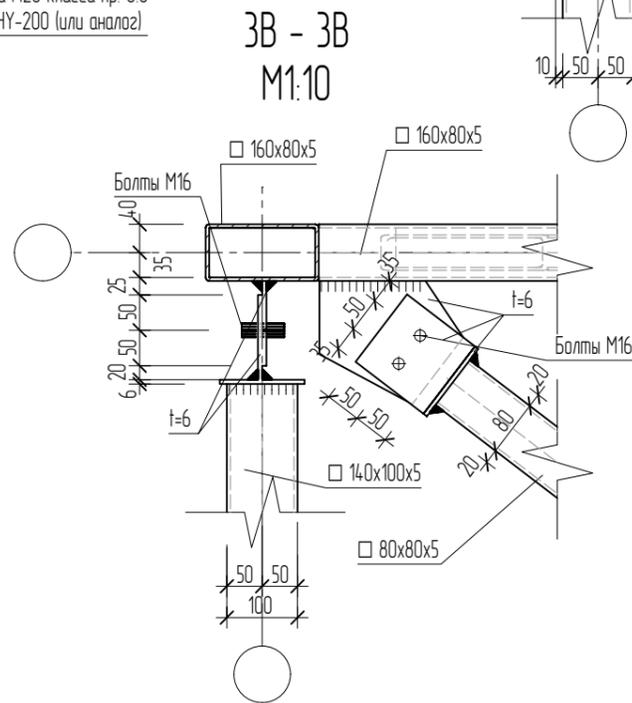
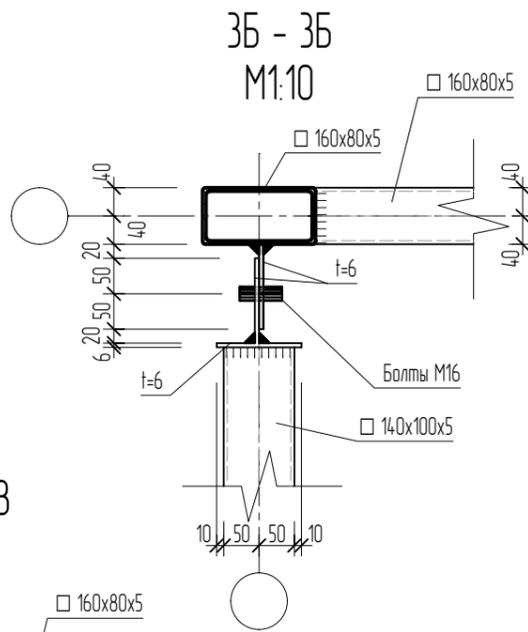
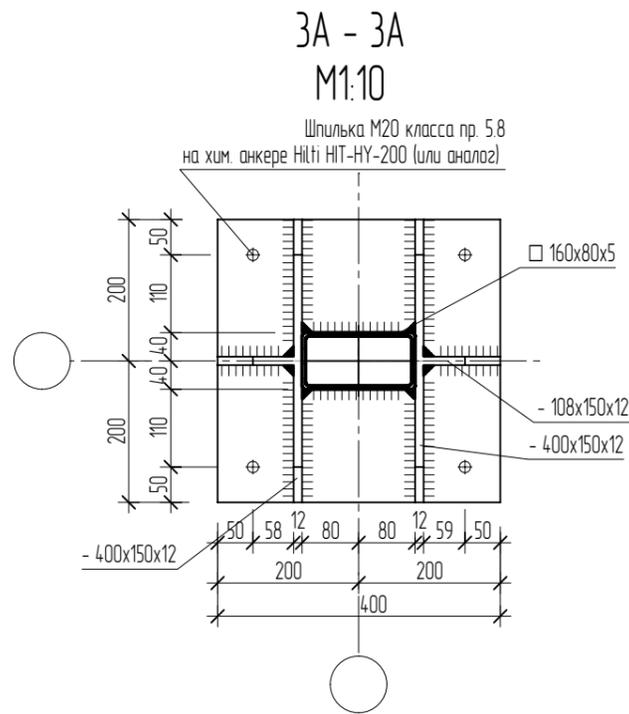
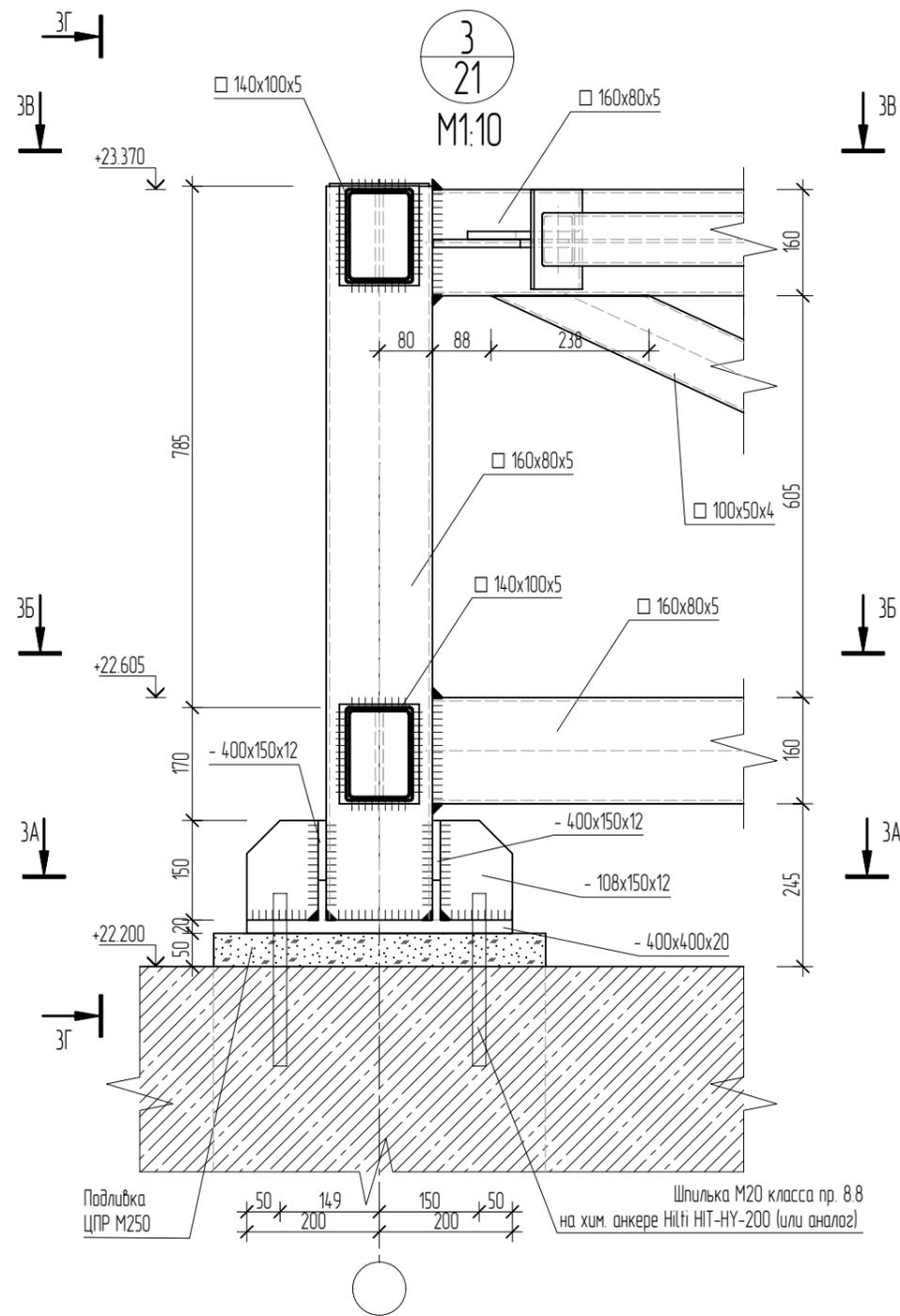
Примечания:  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2  
2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 18.



Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н. контроль		Разаткин		<i>Разаткин</i>	
Проверил		Черных		<i>Черных</i>	
Разработал		Черных		<i>Черных</i>	
Исполнил		Фурман		<i>Фурман</i>	

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"		550-21-2.КМ.2.1	
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства			
Конструкции металлические паркинга. Навесы.		Стадия	Лист
		Р	26
Навес-3. Узел 2. Сечения 2Г-2Г, 2Д-2Д, 2Е-2Е.		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	

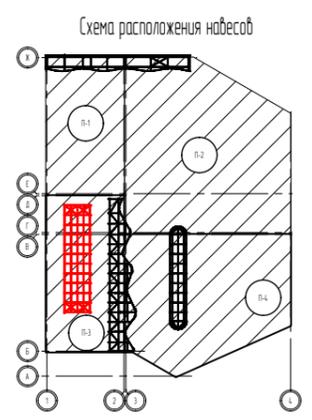
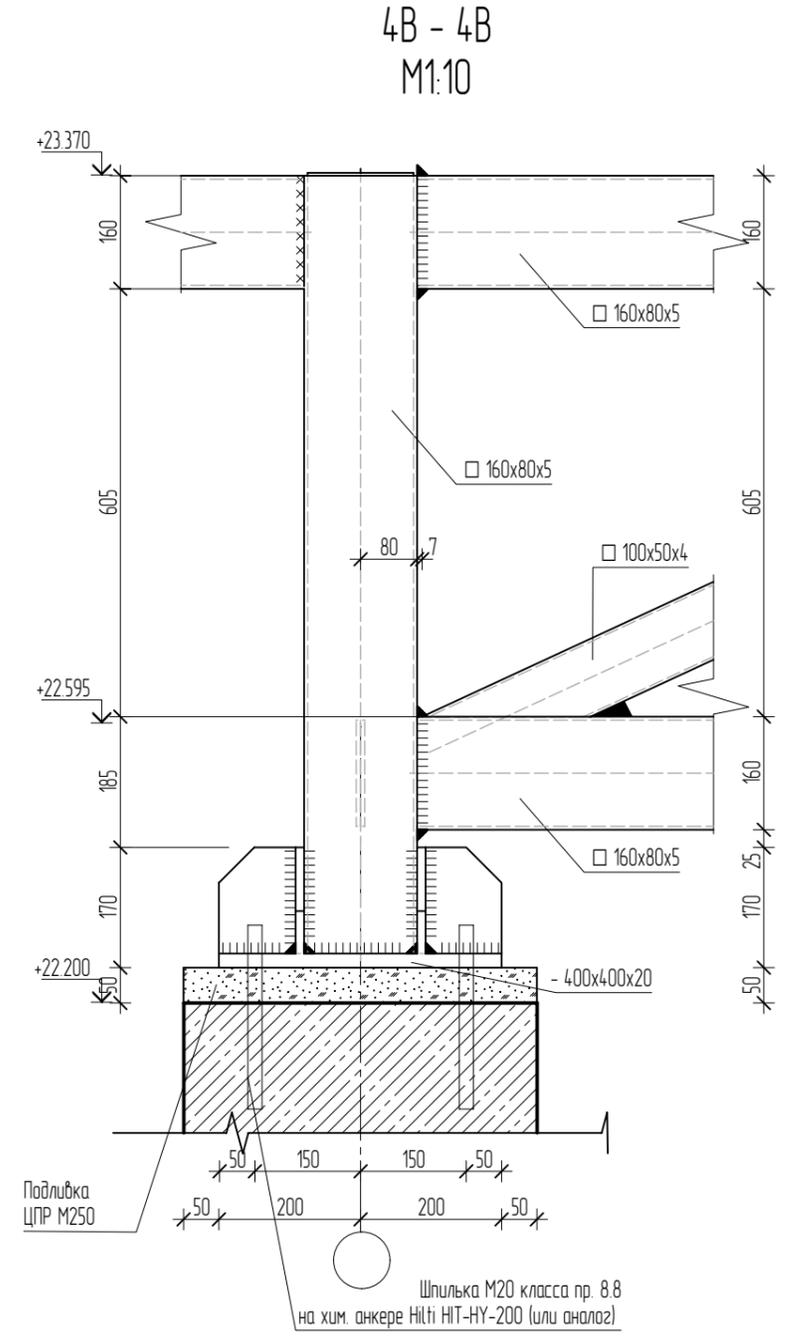
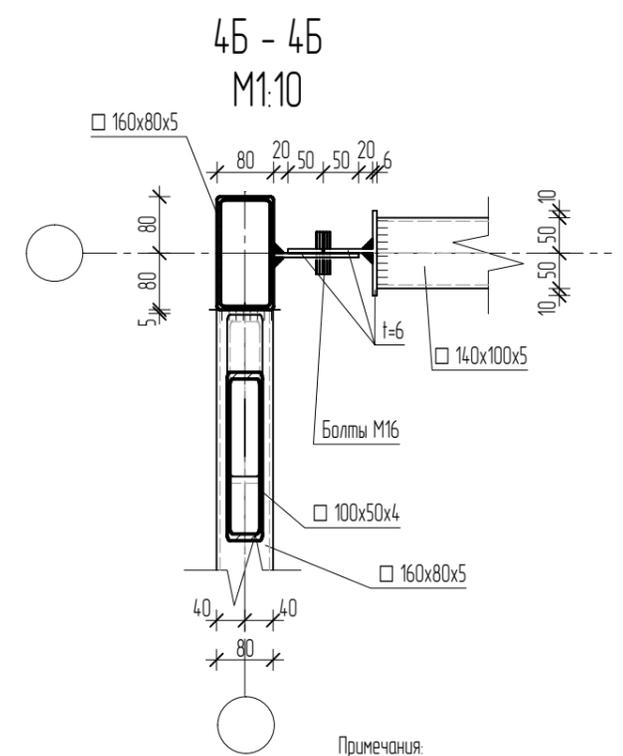
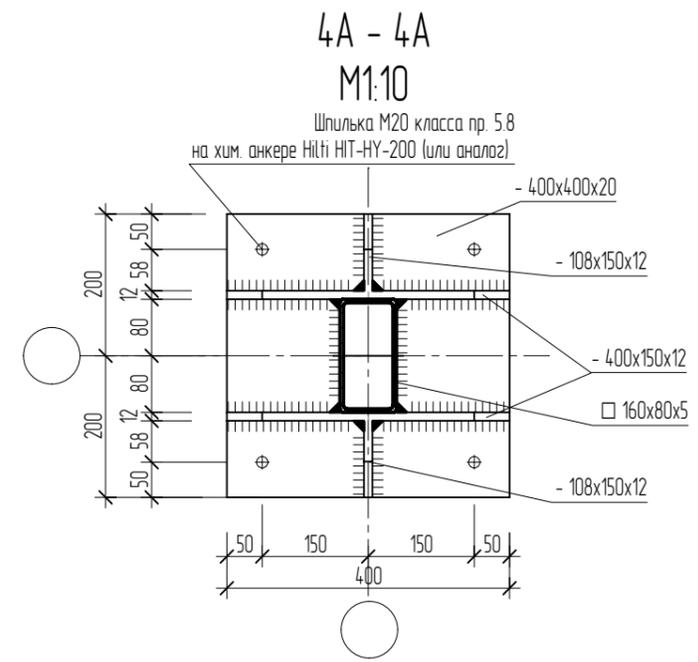
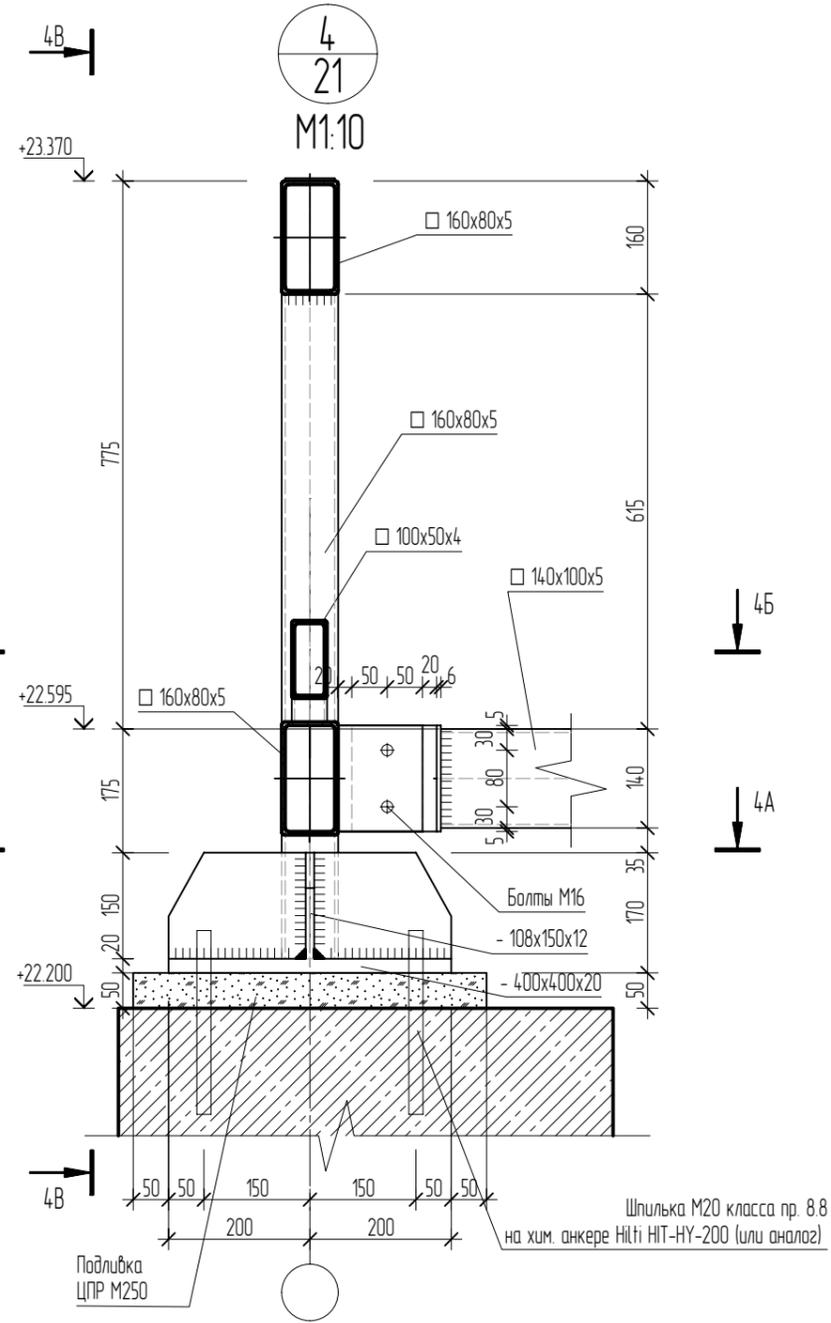


- Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 18.

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Разаткин		<i>А. Разаткин</i>			Р	27	
Проверил		Черных		<i>М. Черных</i>		Навес-3. Узел 3.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал		Черных		<i>М. Черных</i>					
Исполнил		Фурман		<i>А. Фурман</i>					

Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

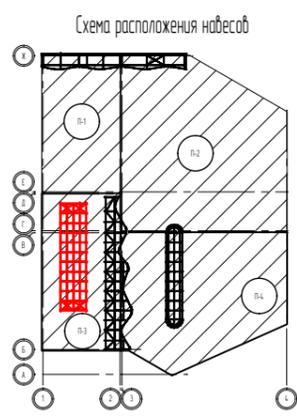
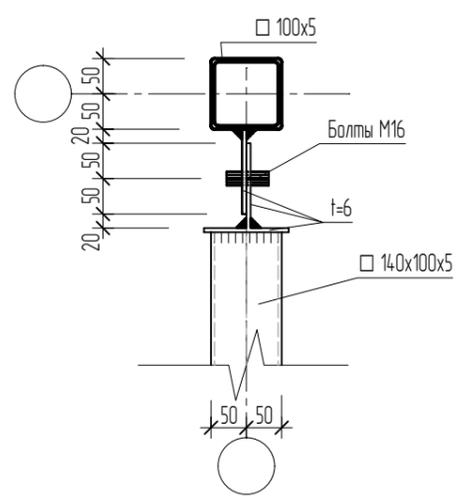
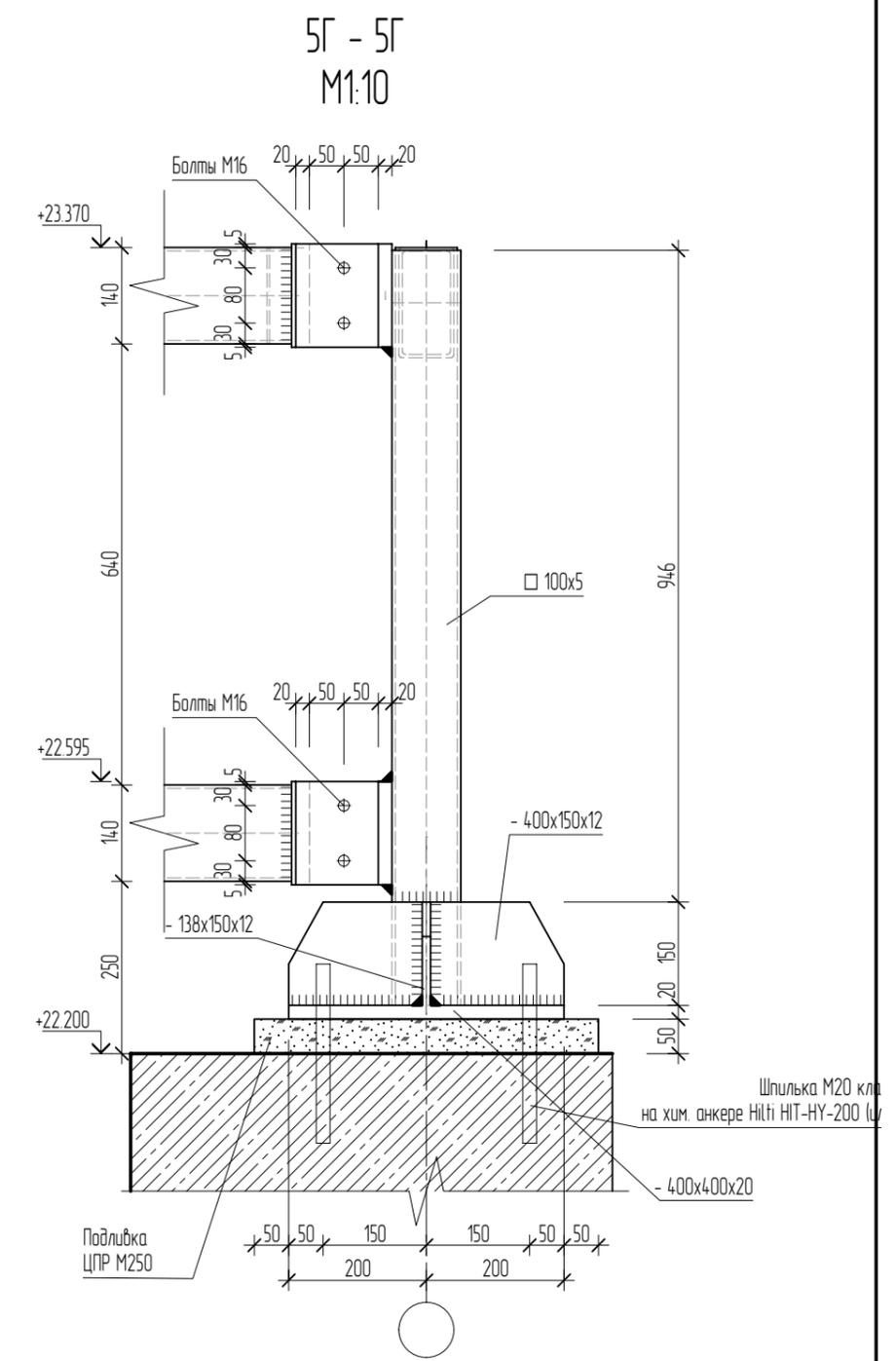
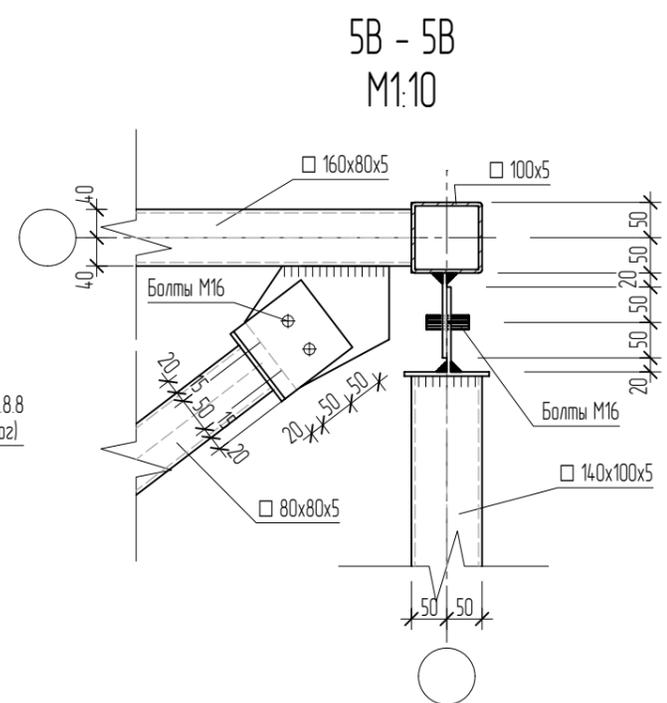
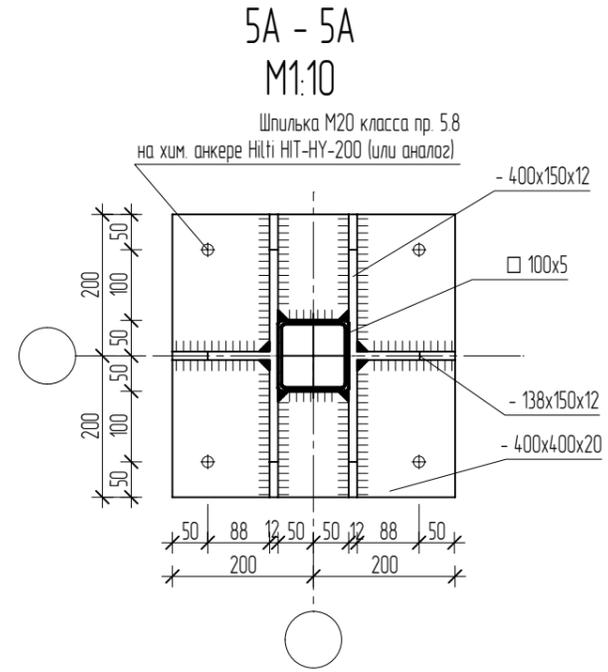
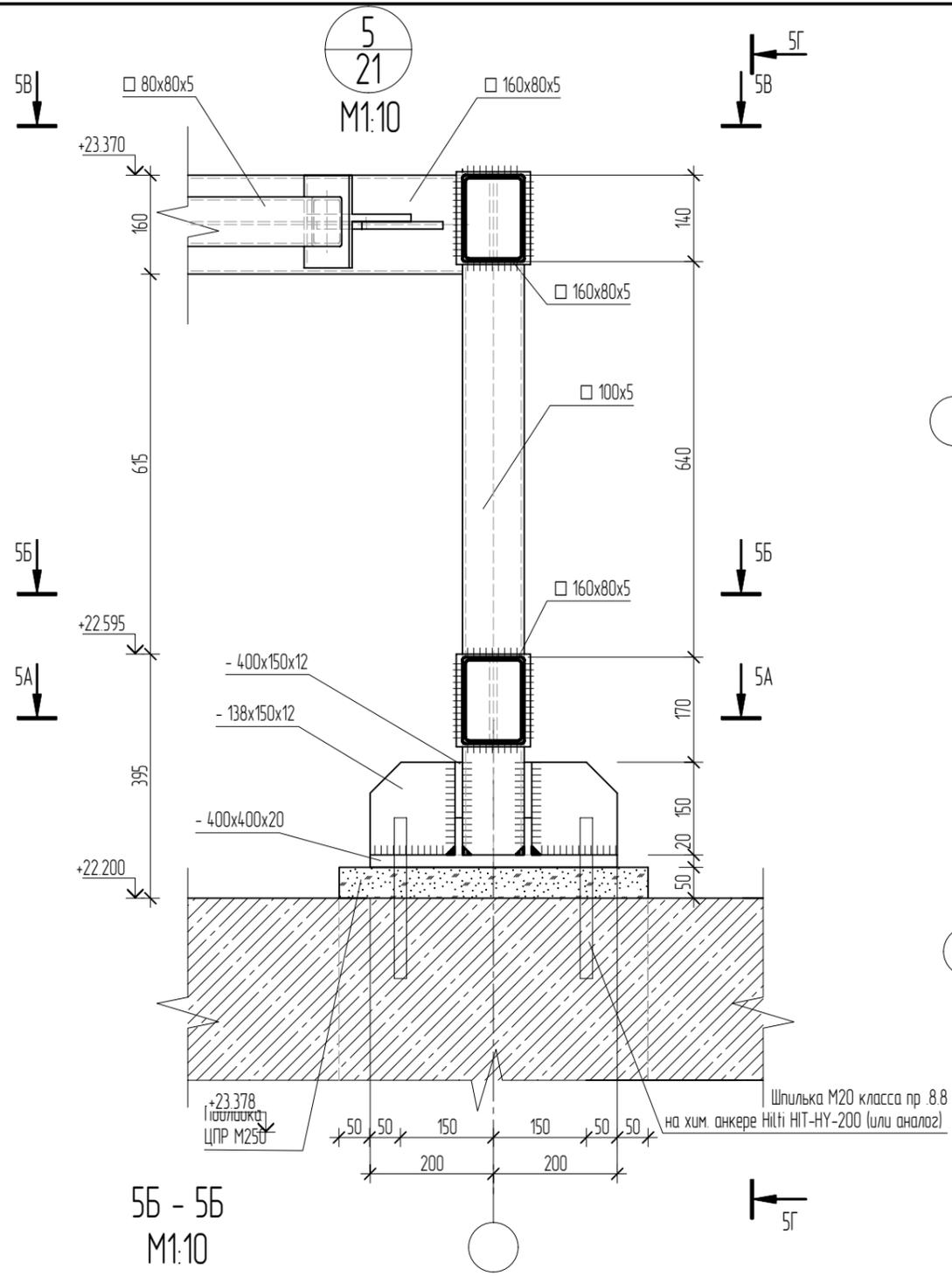
Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 18.

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Розаткин		<i>Афан</i>			Р	28	
Проверил		Черных		<i>Мон</i>		Навес-3. Узел 4.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал		Черных		<i>Мон</i>					
Исполнил		Фурман		<i>Фурман</i>					

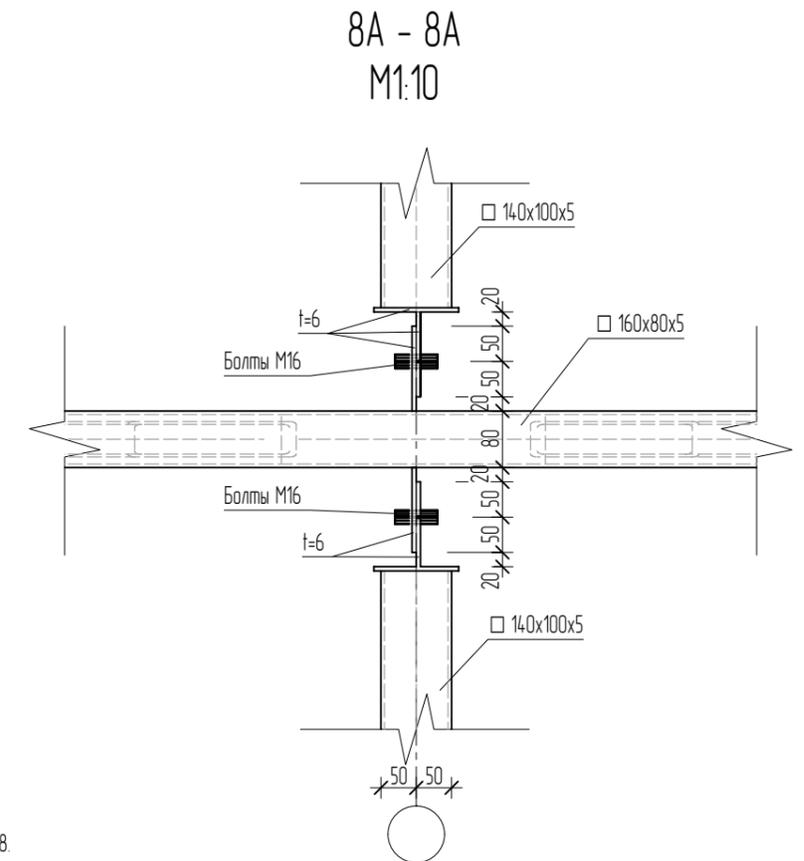
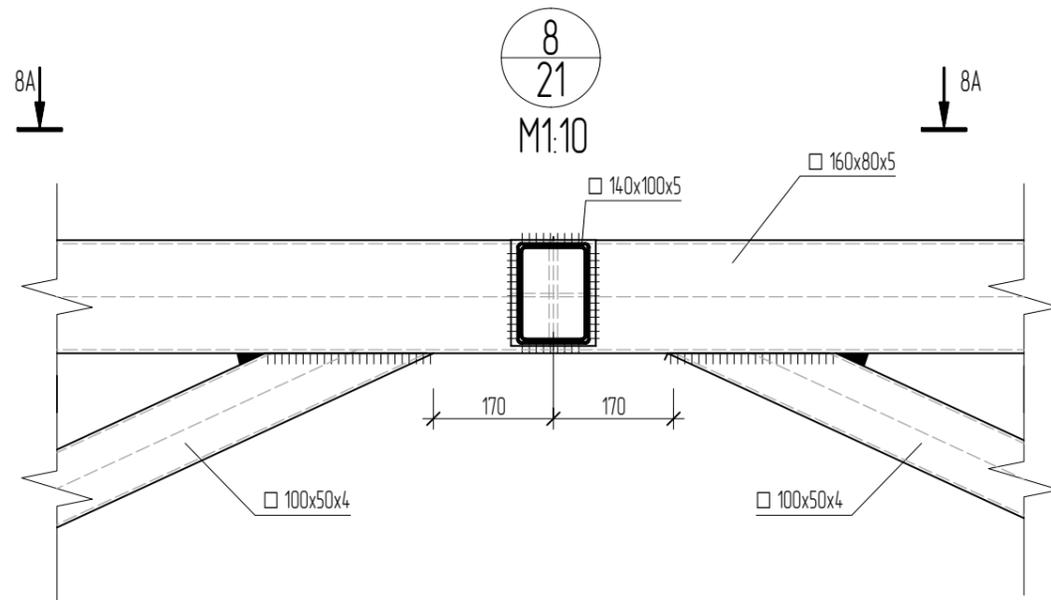
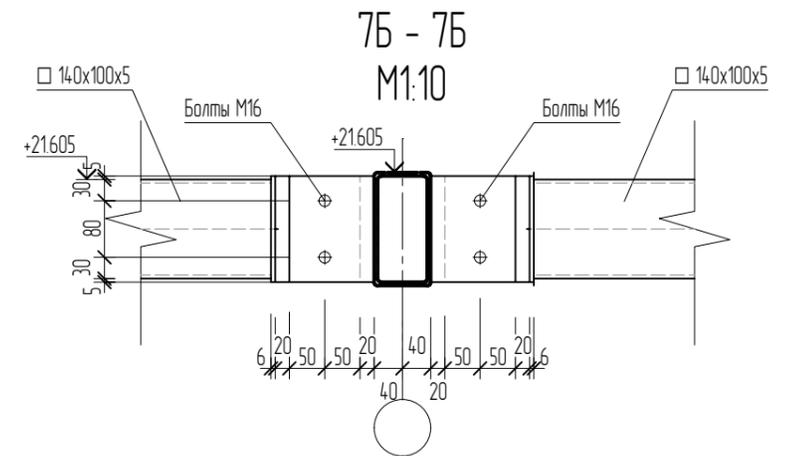
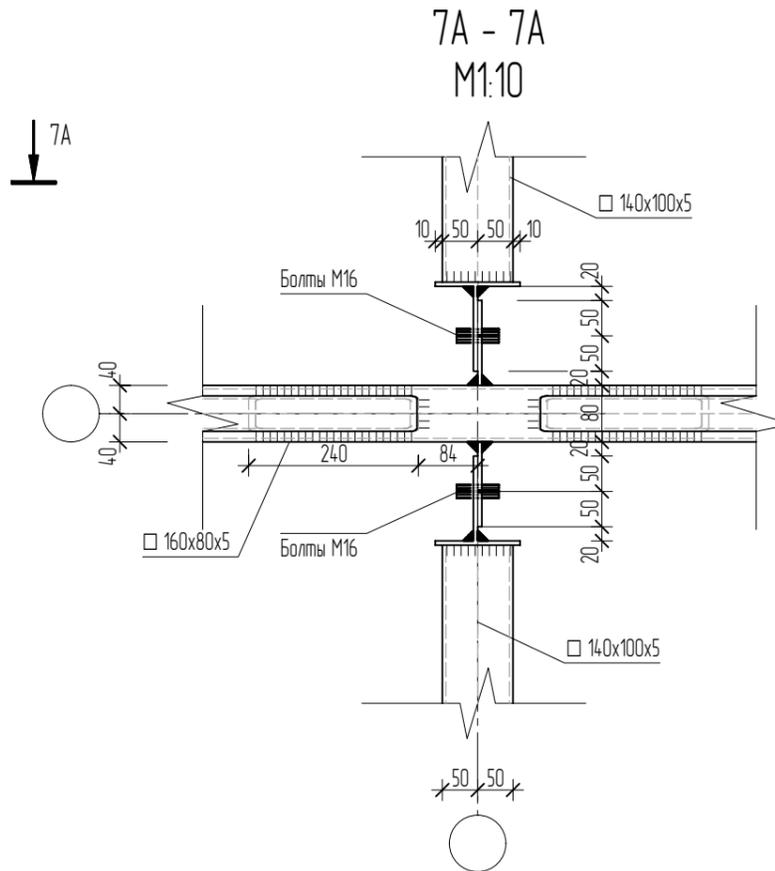
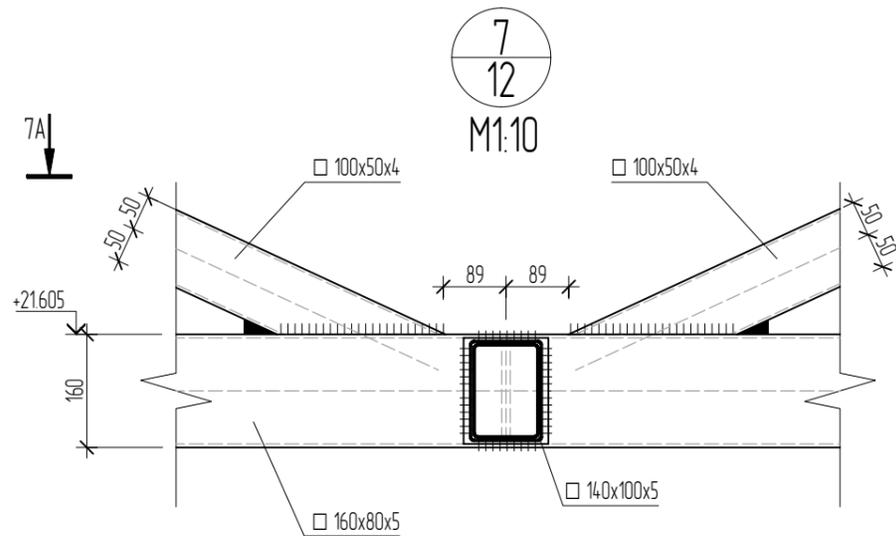
Гл. инженер	Взам. инв. №
Гл. специалист	Подп. и дата
Архитектор	Инв. № подл.



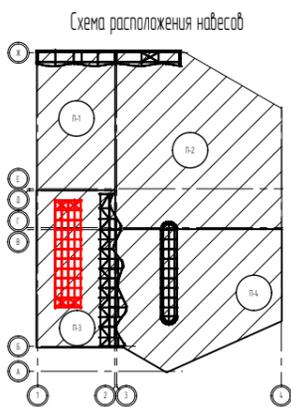
Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 18.

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1		
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства						Стадия		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.		
Н. контроль	Розаткин			<i>Афан</i>		Р	29	Листов
Проверил	Черных			<i>Мор</i>		Навес-3. Узел 5.		
Разработал	Черных			<i>Мор</i>		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>				





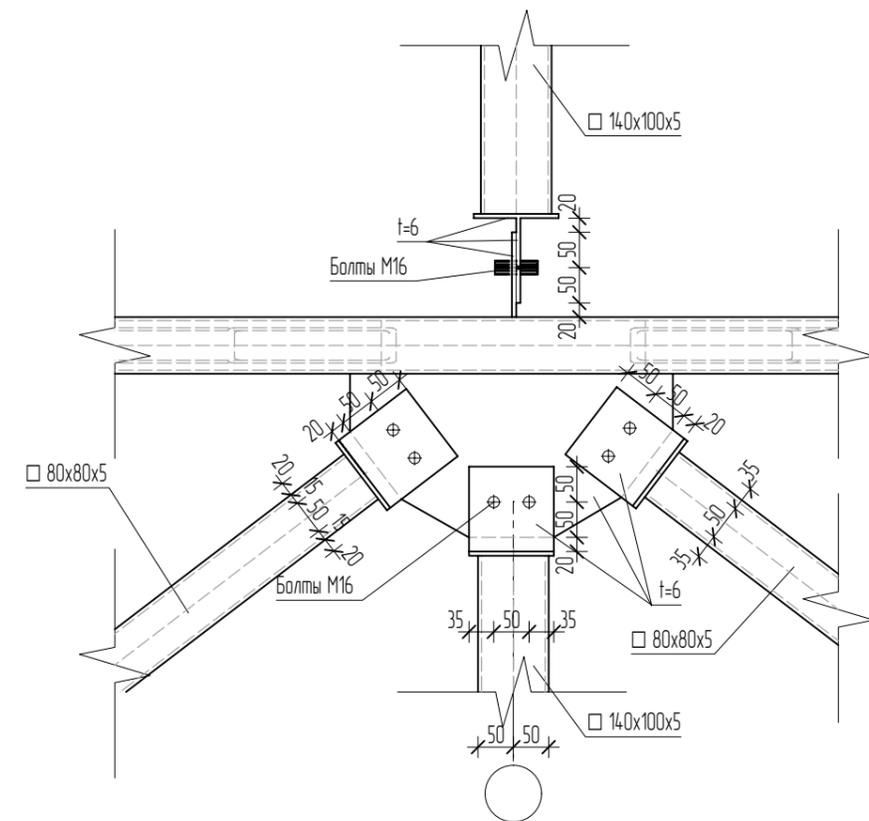
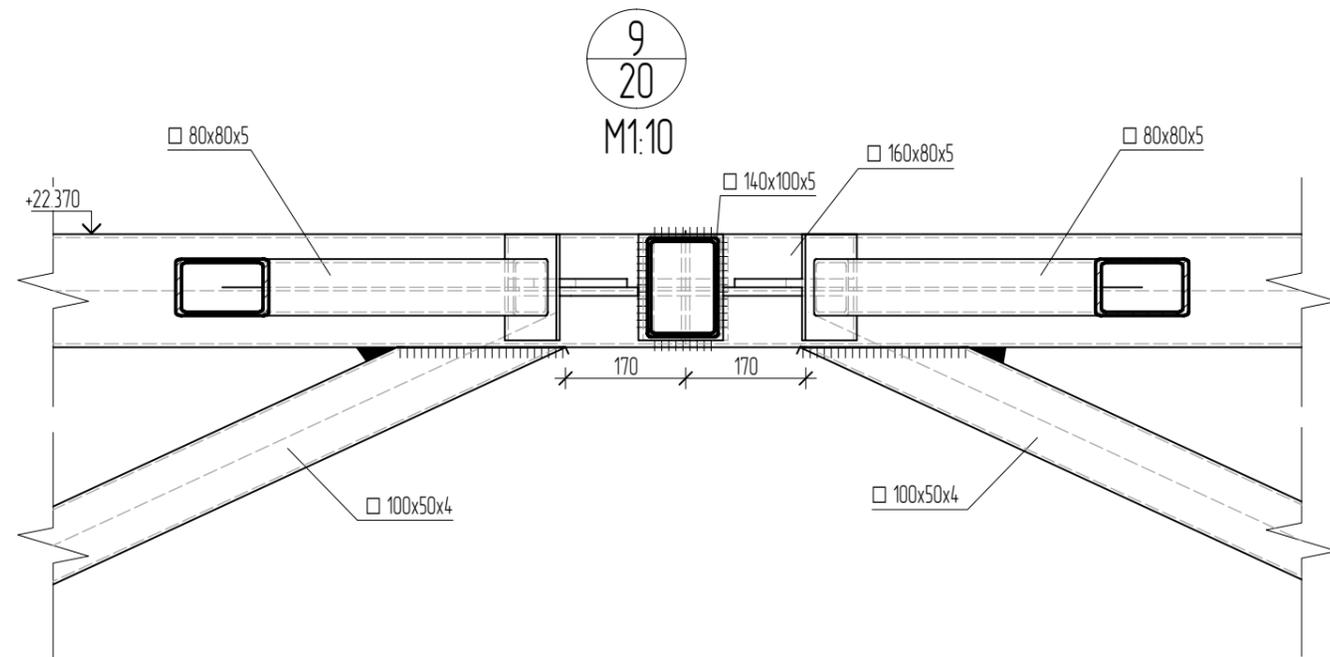
Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 18.



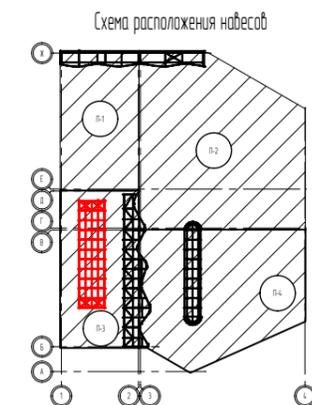
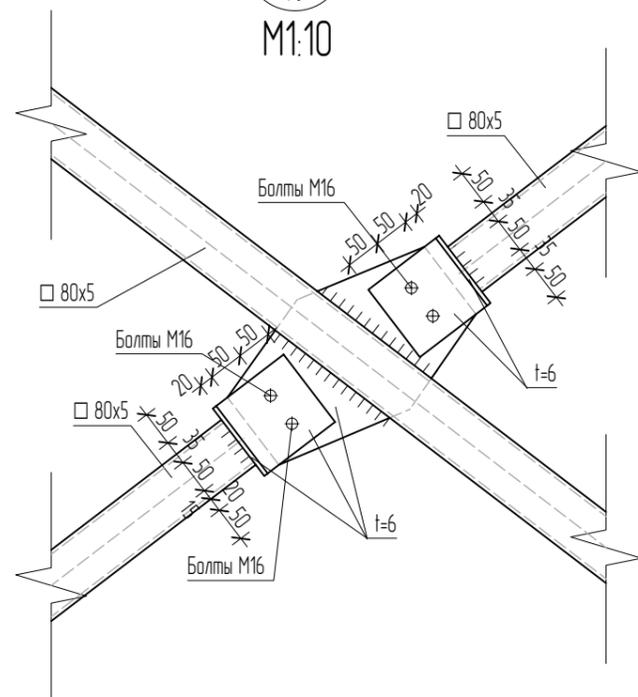
Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Розаткин		<i>Афан</i>			Р	31	
Проверил	Черных			<i>Мон</i>		Навес-3. Узлы 7,8.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>Мон</i>					
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>					

Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

9A - 9A  
M1:10



10  
19  
M1:10



Примечания:  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 18.

Гл. инженер	Взам инб. №	Инб. № подл.
Гл. специалист		
Архитектор		
	Подп. и дата	

Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль			Розаткин	<i>Розаткин</i>			Р	32	
Проверил	Черных			<i>Черных</i>		Навес-3. Узлы 9,10.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>Черных</i>					
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>					



Навес-4. Схема расположения колонн  
M1:100

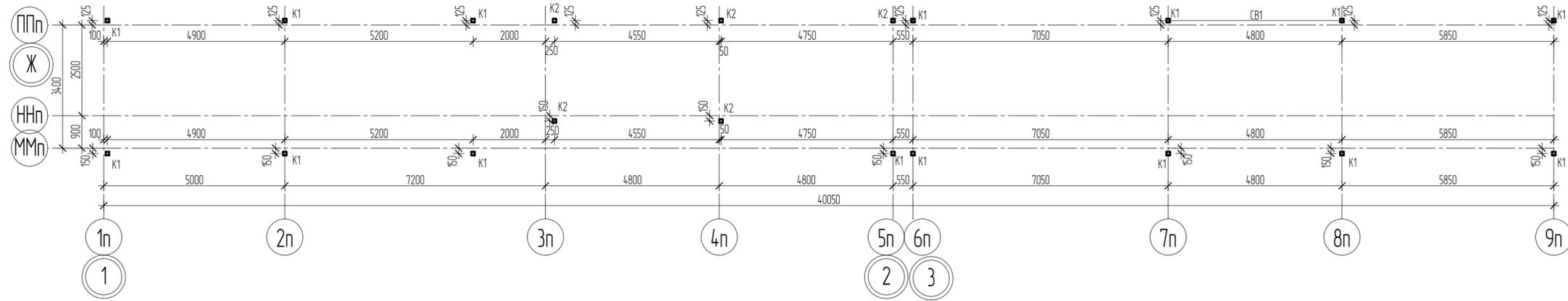
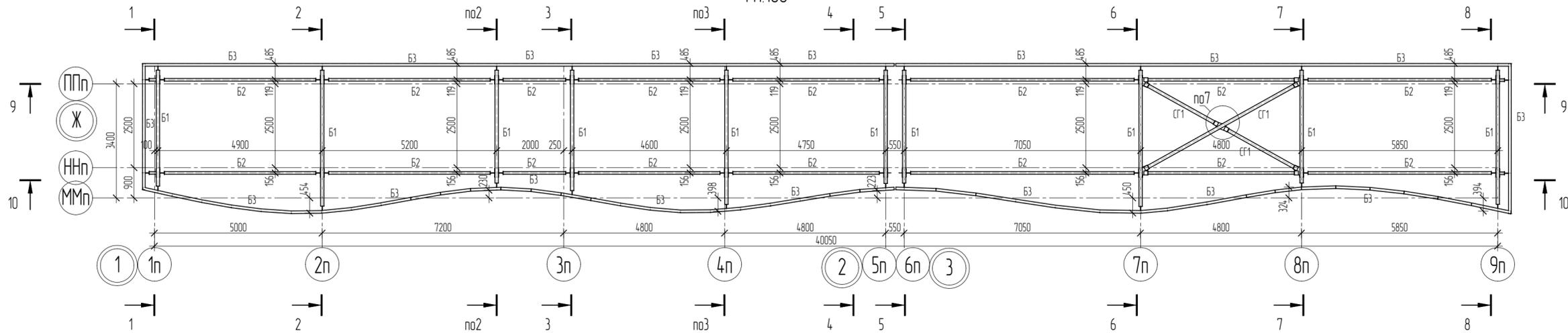


Схема расположения балок на отм. 17.350.  
M1:100



Спецификация материалов

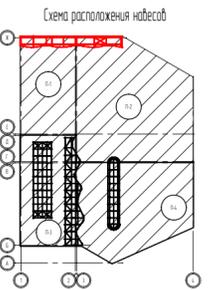
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примеч.
		Анжерный куст Ан-1	2		
1	ННt	Шпилька HAS-U 8.8 M20 l=300 с 3 гайками	4		
2		Химический анкер ННt НТ-НУ-200 или аналог (см. примечание)	4		
		Анжерный куст Ан-2	13		
1	ННt	Шпилька HAS-U 8.8 M20 l=300 с 3 гайками	2		
2		Химический анкер ННt НТ-НУ-200 или аналог (см. примечание)	2		
		Анжерный куст Ан-3	5		
1	ННt	Шпилька HAS-U 8.8 M16 l=300 с 3 гайками	4		
2		Химический анкер ННt НТ-НУ-200 или аналог (см. примечание)	4		
		Материалы			
		Цементно-песчаный раствор М250	0.16		н3

Ведомость элементов

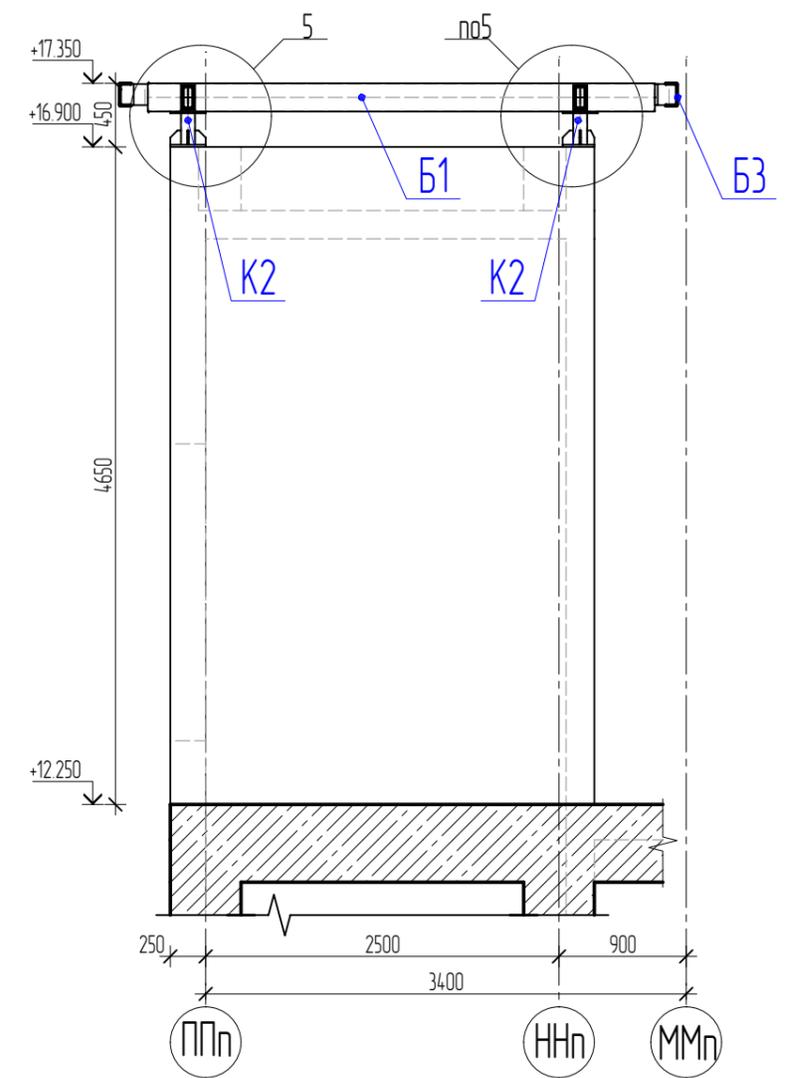
Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Марка металла	Примечание
	эскиз	состав	Q, м	N, м	M, м*м		
K1	○	∅ 180x5	0,5	12,5	2,1	C255	
K2	□	□100x5	3,7	-	3,5	C255	
B1	□	□200x100x5	3,7	-	3,5	C255	
B2	□	□160x80x5	3,7	-	3,6	C255	
B3	□	C16	3,9	-	3,8	C255	
CG1	□	□80x5	-	0,9	-	C255	
CB1	□	□80x5	-	0,9	-	C255	

- Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 33.  
 3. Объем химического анкера уточнить по месту.

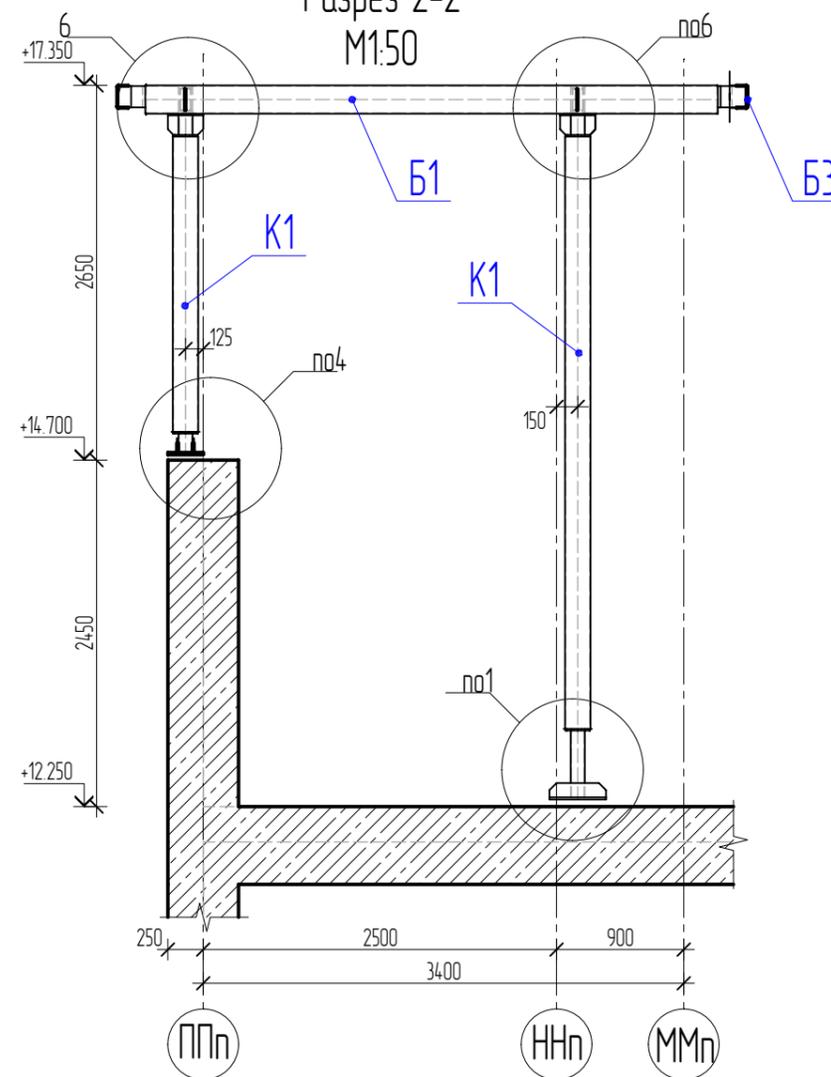
Изм.						Копуч						Лист						№ док.						Подп.						Дата																	
Н. контроль												Разработчик												Проверил												Исполнил											
Розаткин												Фудман												Черных												Черных											
Р												34												Лист												Листов											
Навес-4. Схема расположения колонн и балок												ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР												Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"												550-21-2 КМ.2.1											
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства																																															



Разрез 3-3  
M1:50



Разрез 2-2  
M1:50



Разрез 1-1  
M1:50

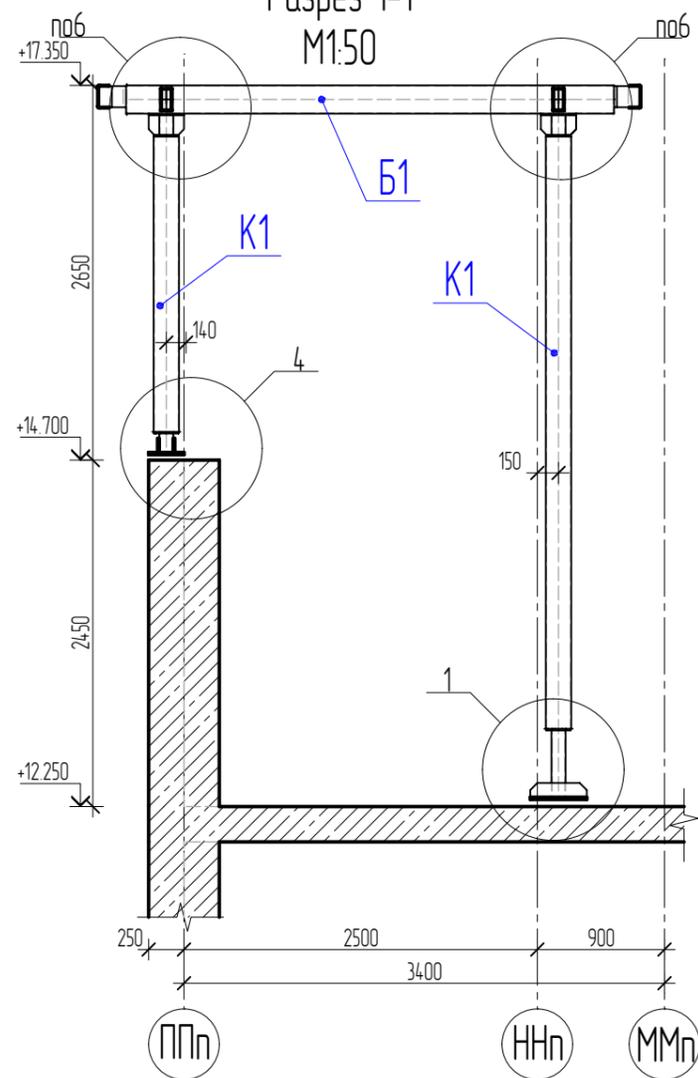
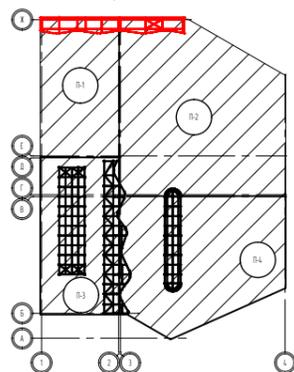


Схема расположения навесов

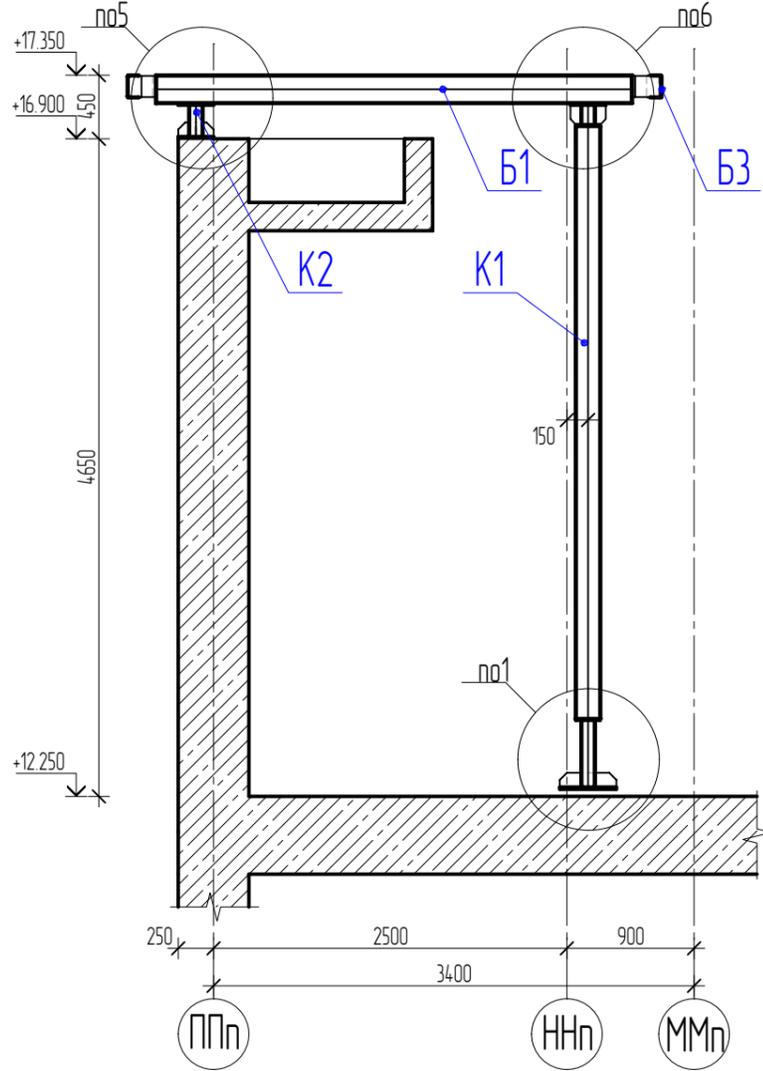


- Примечания:  
1. Разрезы см. совместно с л. 34.  
2. Общие указания см. л. 2.

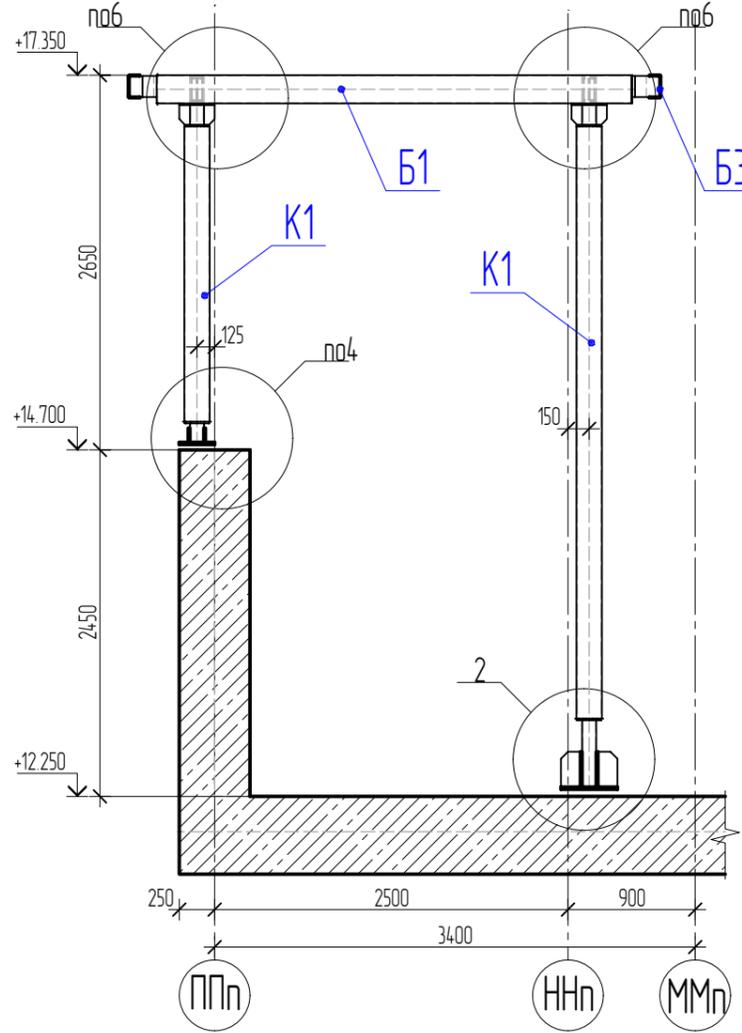
						Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"			550-21-2.КМ.2.1		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.			Стадия	Лист	Листов
Н. контроль	Розаткин			<i>Афан</i>					Р	35	
Проверил	Черных			<i>Мон</i>		Навес-4. Разрезы 1-1, 3-3.			ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>Мон</i>							
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>							

Гл. инженер	Взам. инж. №	Инв. № подл.
Гл. специалист	Подп. и дата	
Архитектор		

Разрез 4-4  
M1:50



Разрез 5-5  
M1:50



Разрез 6-6  
M1:50

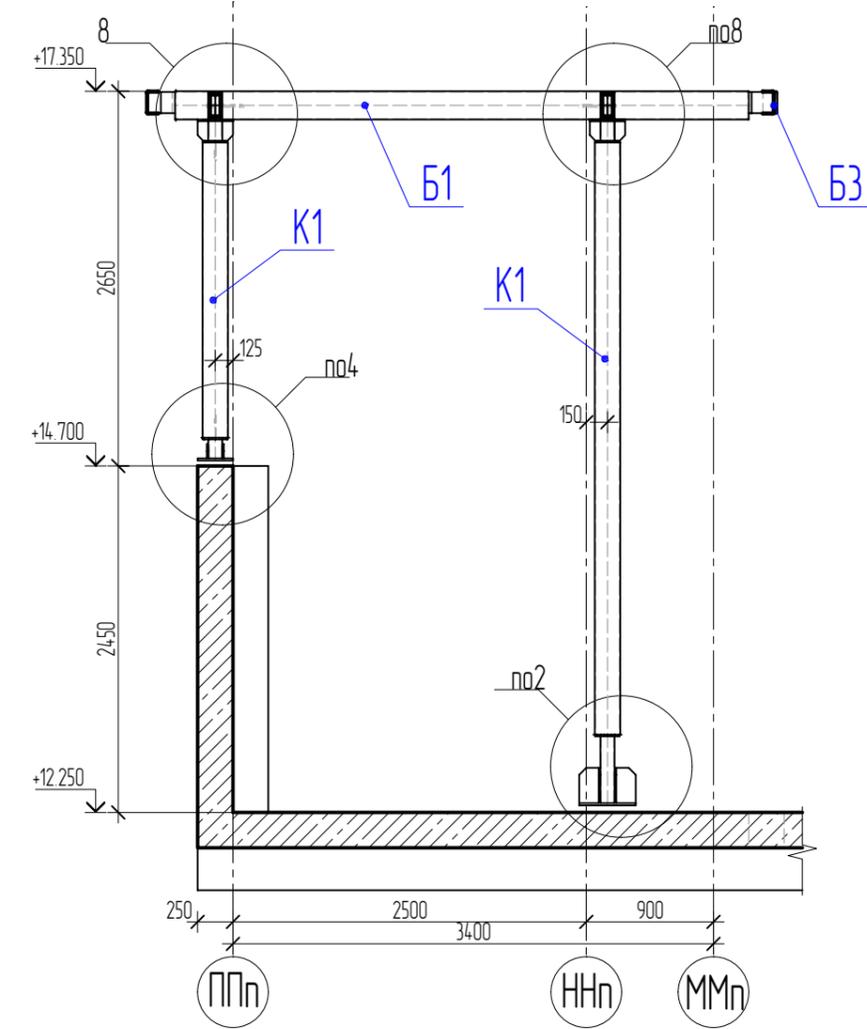
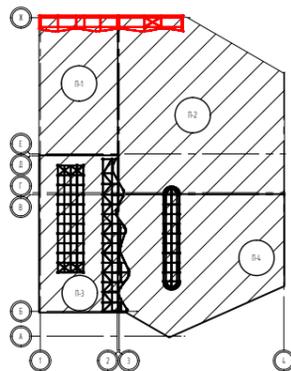


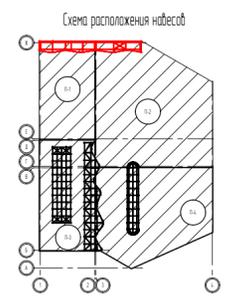
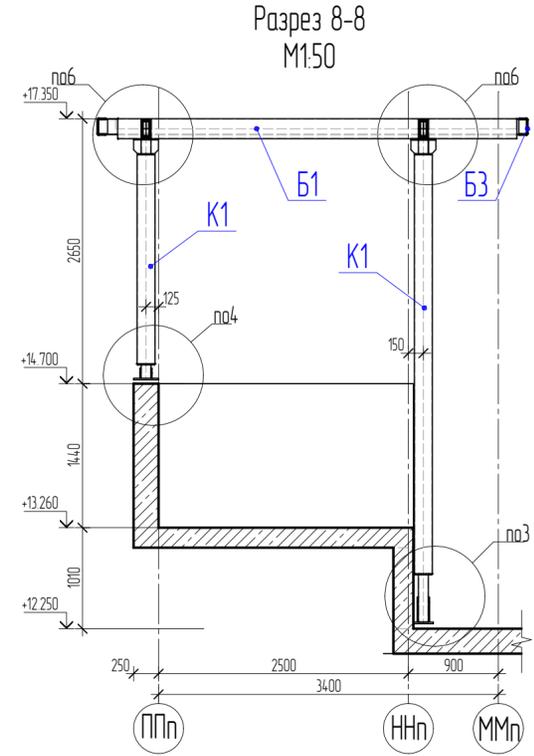
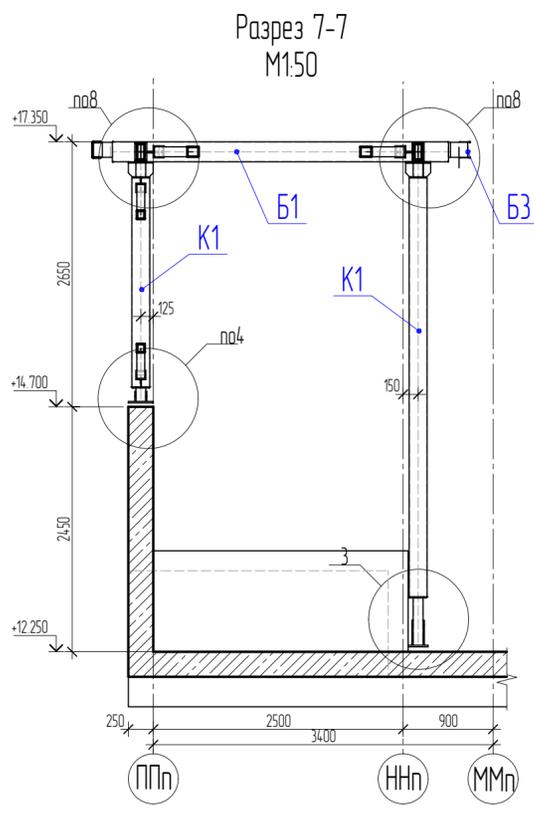
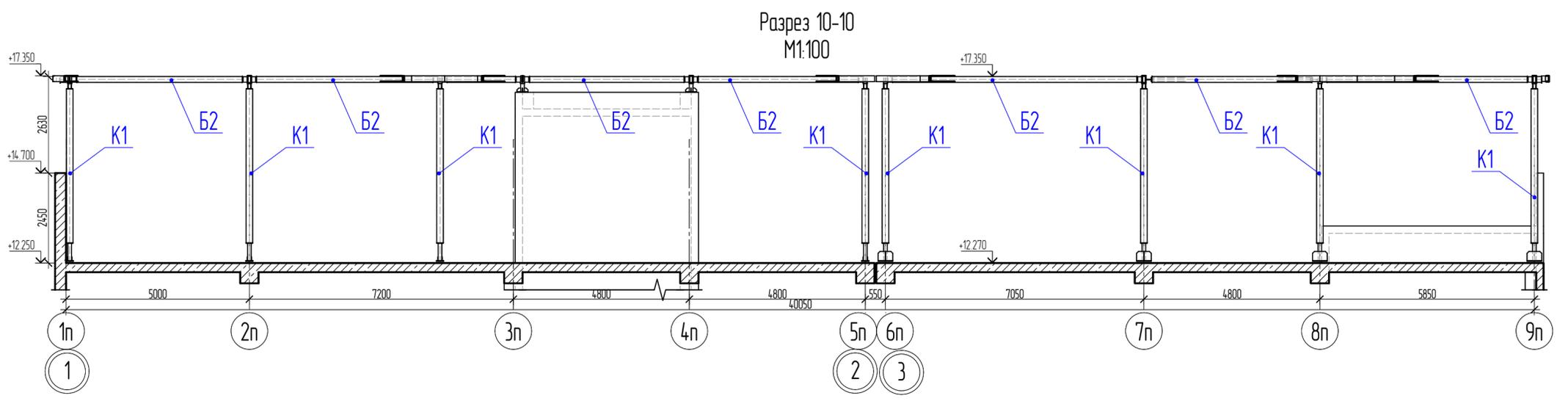
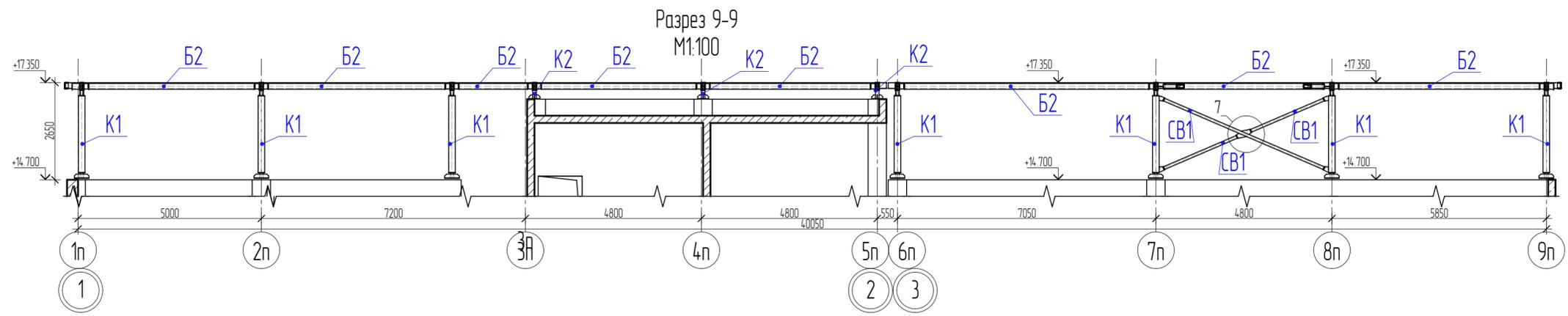
Схема расположения навесов



- Примечания:  
1. Разрезы см. совместно с л. 34.  
2. Общие указания см. л. 2.

						Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"			550-21-2.КМ.2.1		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.			Стадия	Лист	Листов
Н. контроль	Розаткин			<i>Афан</i>					Р	36	
Проверил	Черных			<i>Мон</i>		Навес-4. Разрезы 4-4..6-6.			ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>Мон</i>							
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>							

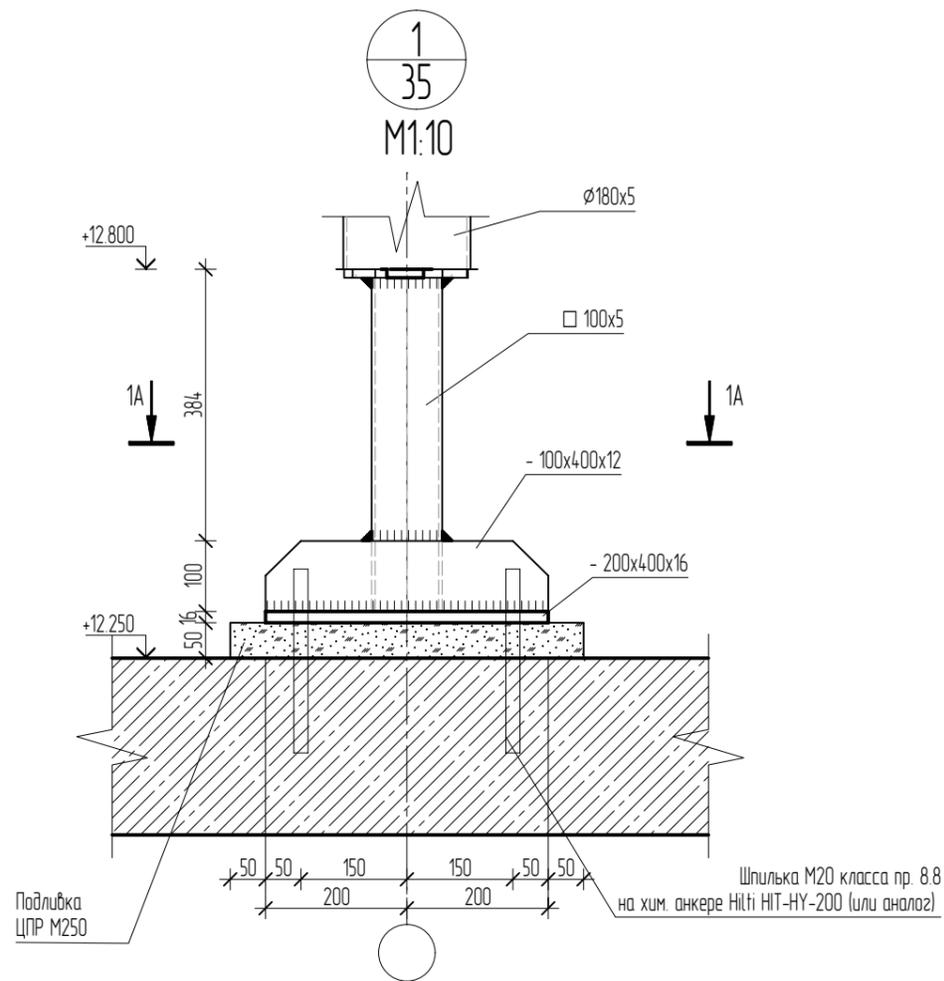
Гл. инженер	Взам. инж. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Гл. специалист Архитектор			



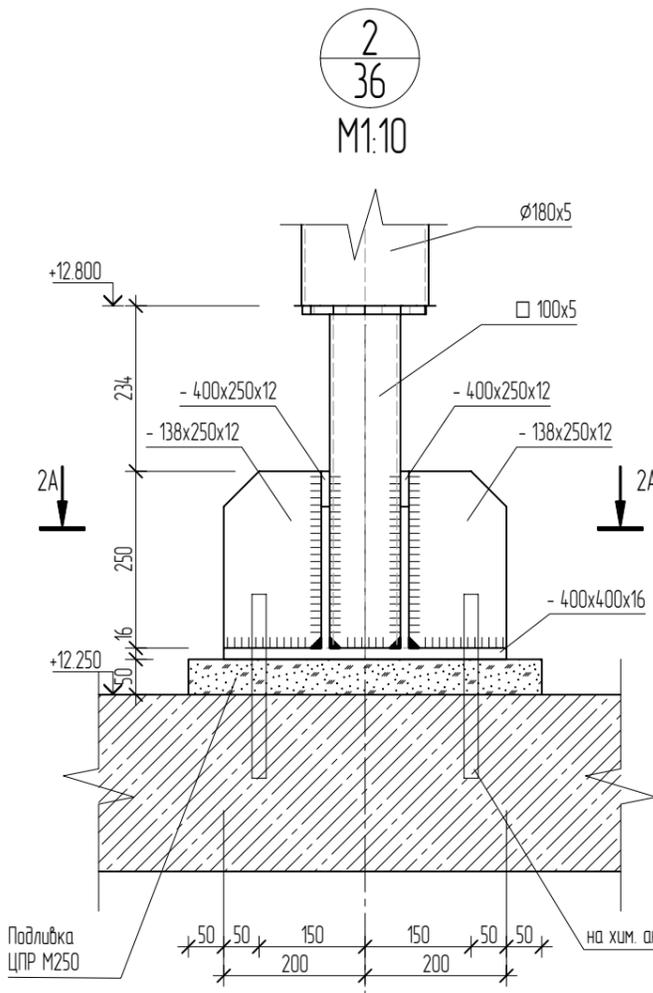
Примечания:  
 1. Разрезы см. совместно с л. 34.  
 2. Общие указания см. л. 2.

					Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-АЛУШТА-1"		550-21-2 КМ.2.1			
					Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г. Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.		Стация	Лист	Листов
Н. контроль		Разгачкин		<i>А. Разгачкин</i>		Р		37		
Проверил	Черных			<i>М. Черных</i>		Навес-4. Разрезы 7-7, 10-10.		ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>М. Черных</i>						
Исполнил	Фудман			<i>А. Фудман</i>						

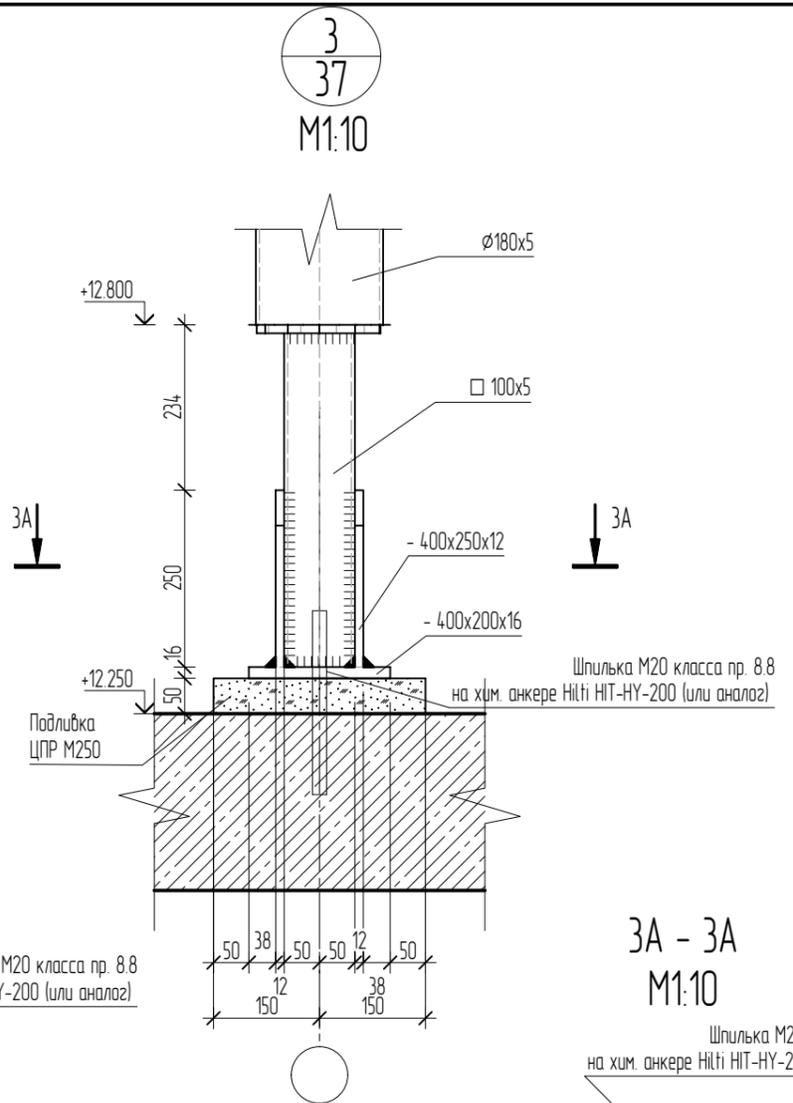
Гл. инженер	Гл. специалист	Архитектор
Взам. инж. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



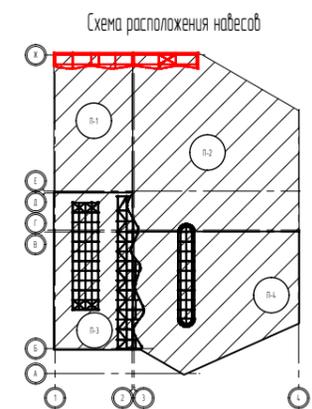
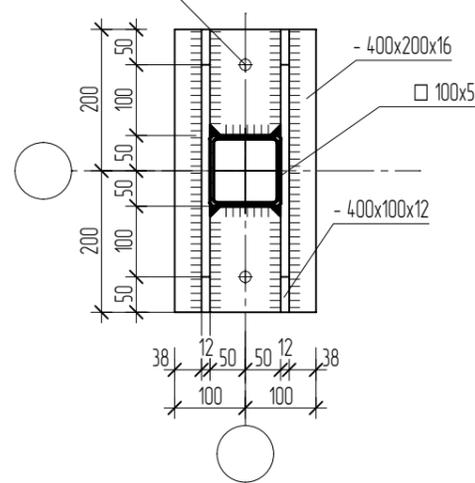
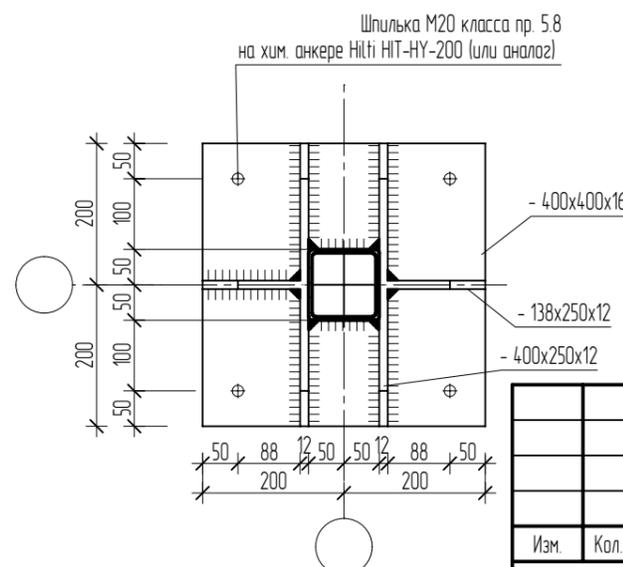
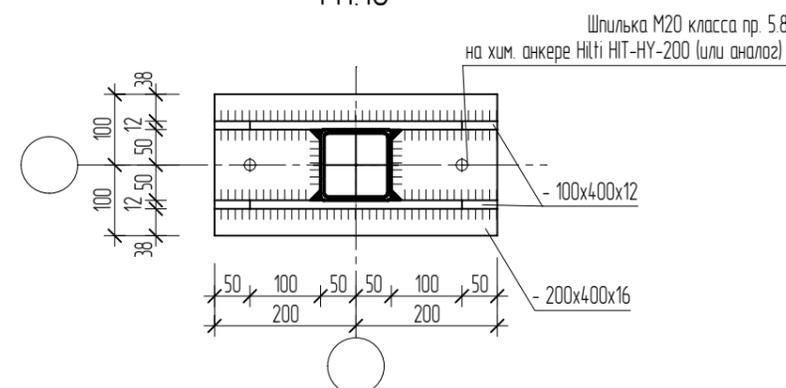
1A - 1A  
M1:10



2A - 2A  
M1:10



3A - 3A  
M1:10



Расчетные нагрузки на фундаменты

K1		N, м	0,78
		Qy, м	0,356
		Mz, м*м	0,435

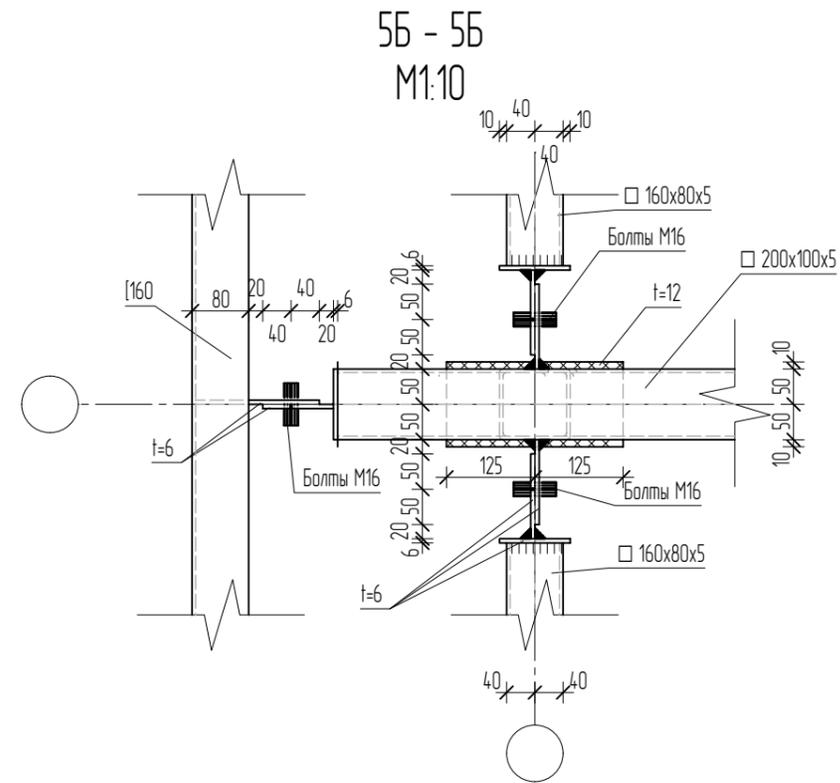
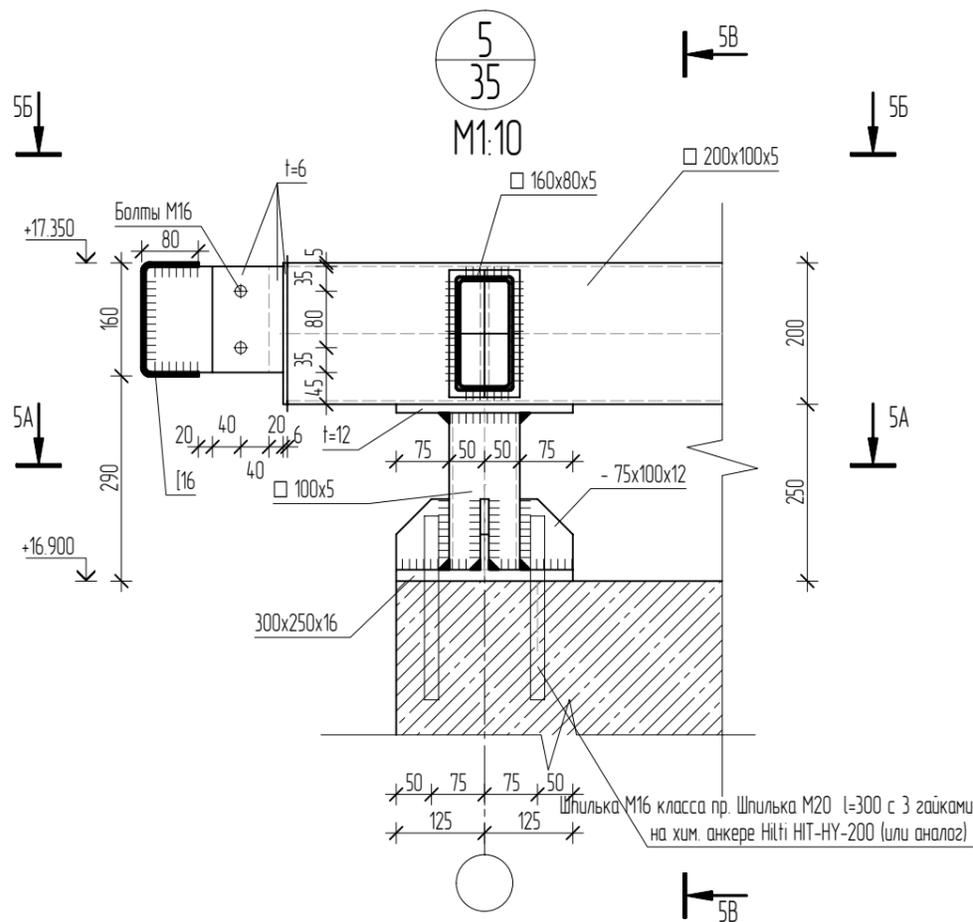
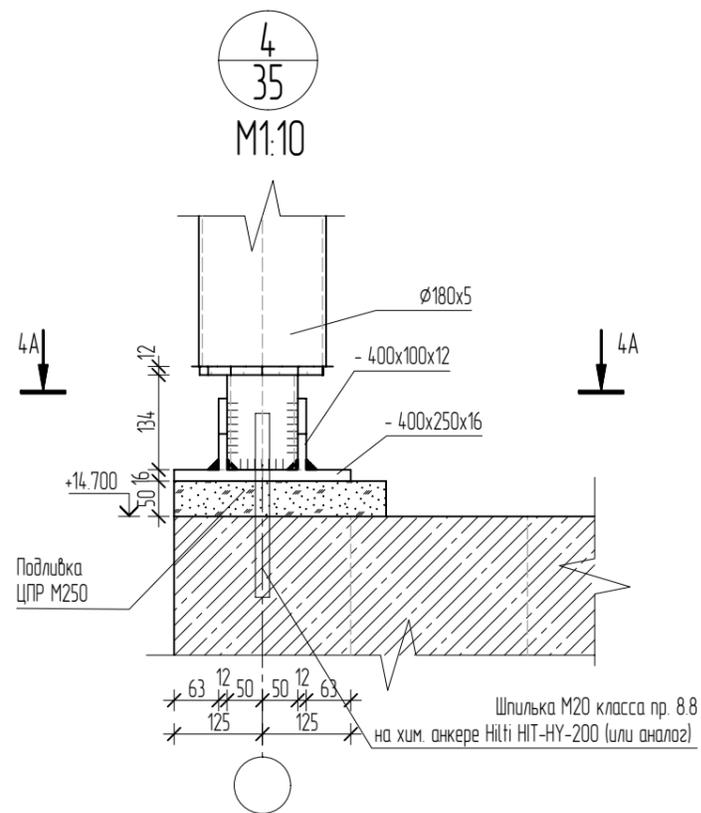
\* Усилия представлены для наихудшей ветви двупетлевой колонны

Примечания:  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 33.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Н. контроль		Розаткин		<i>Розаткин</i>	
Проверил		Черных		<i>Черных</i>	
Разработал		Черных		<i>Черных</i>	
Исполнил		Фурман		<i>Фурман</i>	

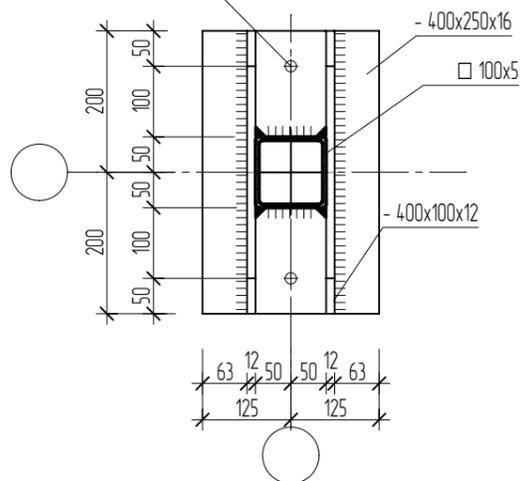
Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"	550-21-2.КМ.2.1
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства	
Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия: Р
Навес-4 Узлы 1.3.	Лист: 38
ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР	

Гл. инженер	Гл. специалист	Архитектор
Взам. инж. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

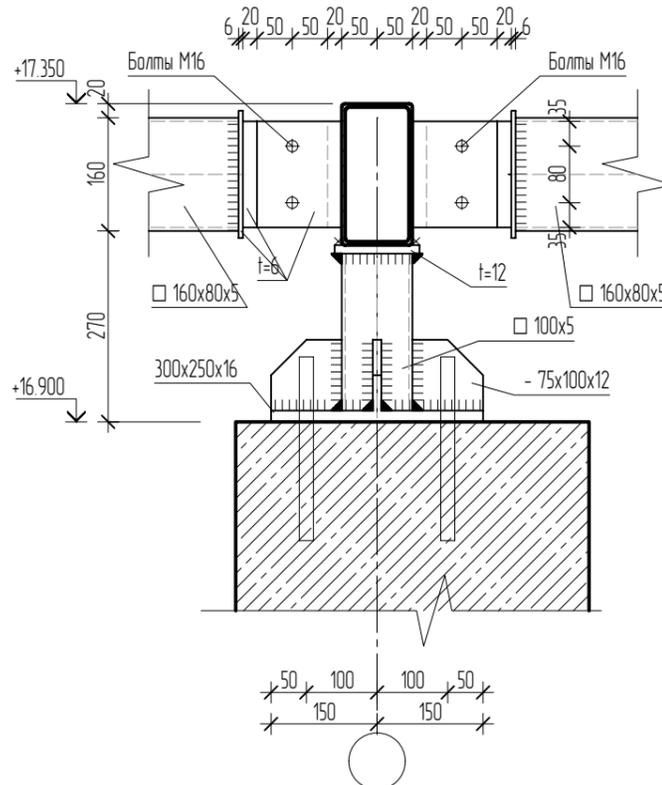


4A - 4A  
M1:10

Шпилька M20 класса пр. 8.8  
на хим. анкере Hilti HIT-HY-200 (или аналог)

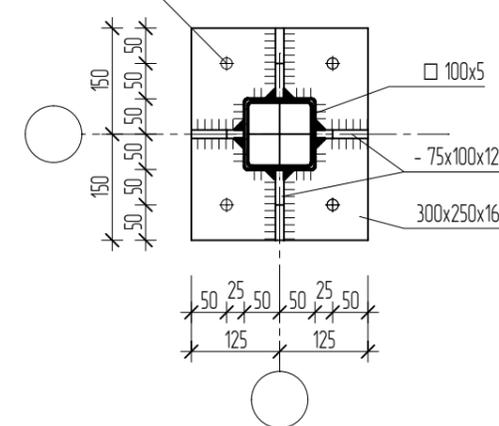


5B - 5B  
M1:10

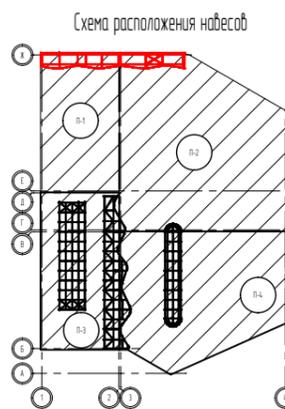


5A - 5A  
M1:10

Шпилька M16 класса пр. 5.8  
на хим. анкере Hilti HIT-HY-200 (или аналог)

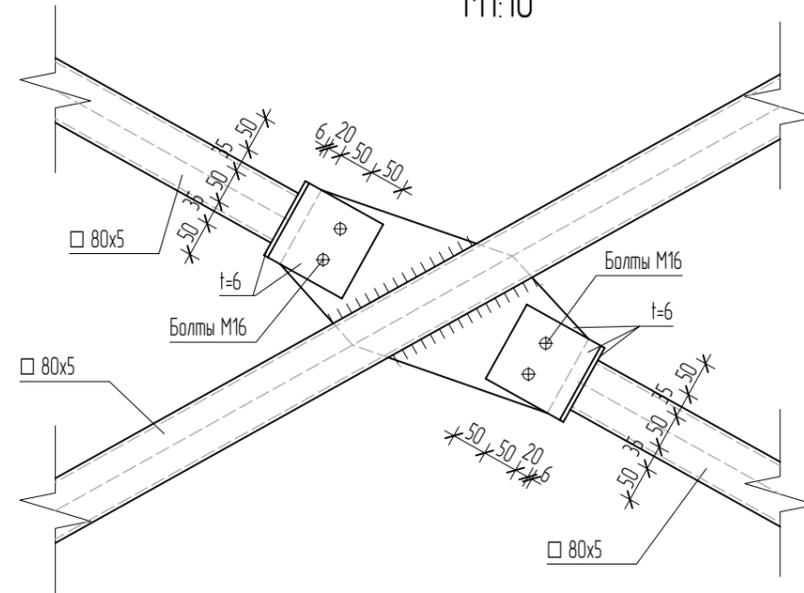
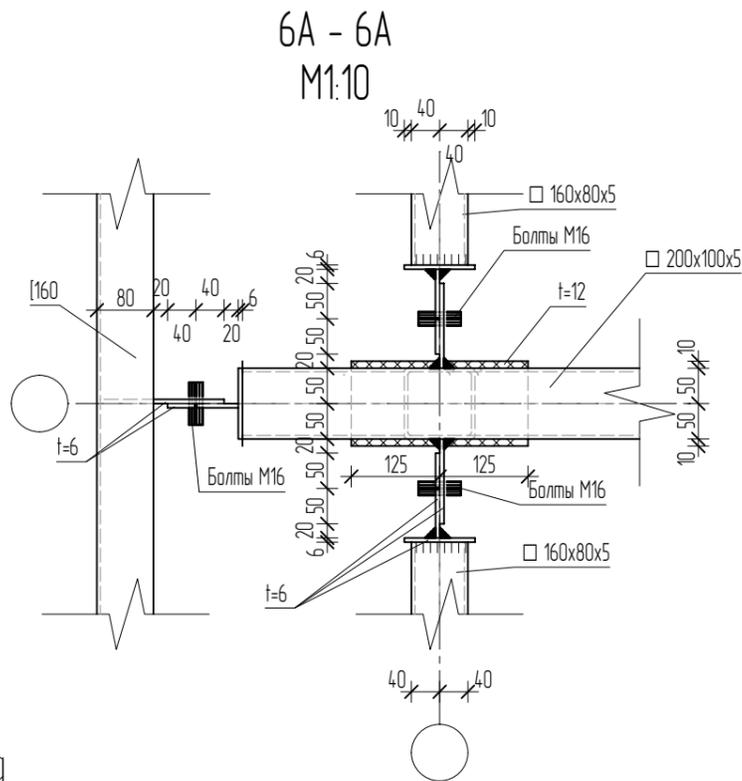
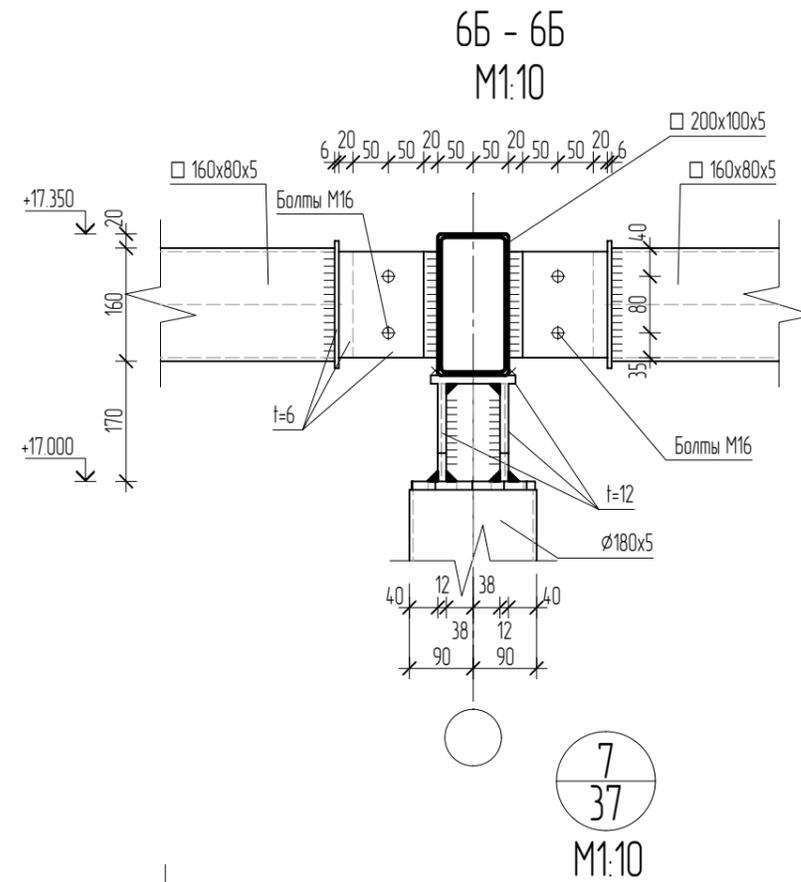
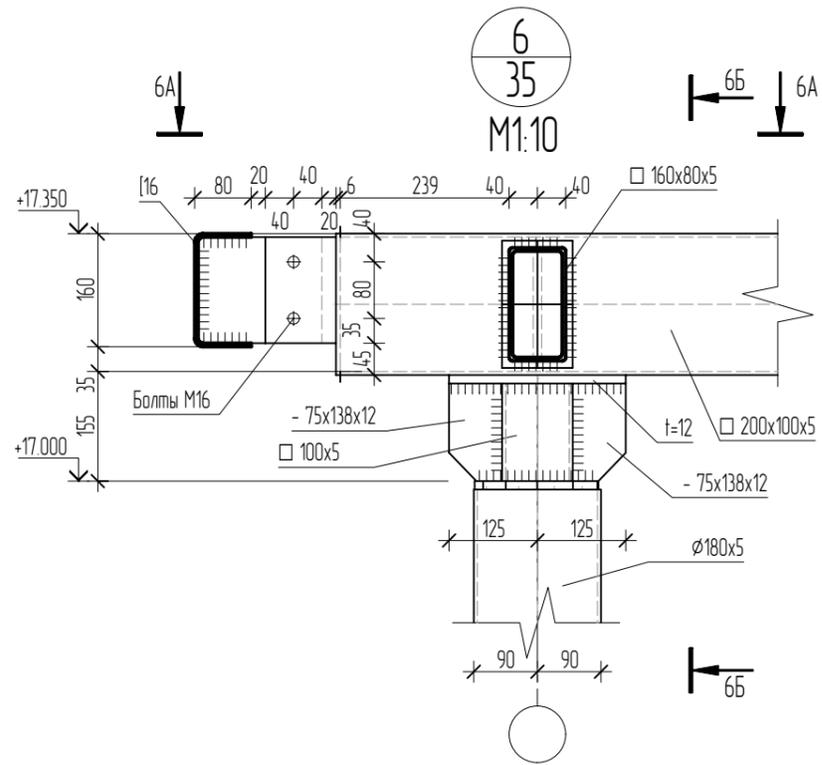


- Примечания:  
1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 33.

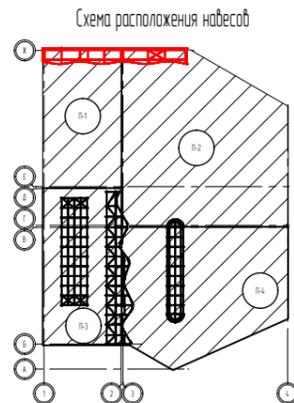


Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль	Разработал						Р	39	
Проверил	Черных					Навес-4 Узлы 4,5.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных								
Исполнил	Фурман								

Гл. инженер	Гл. специалист	Архитектор
Взам. инж. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

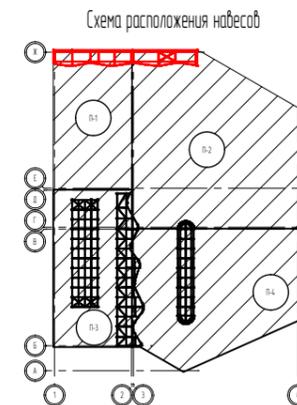
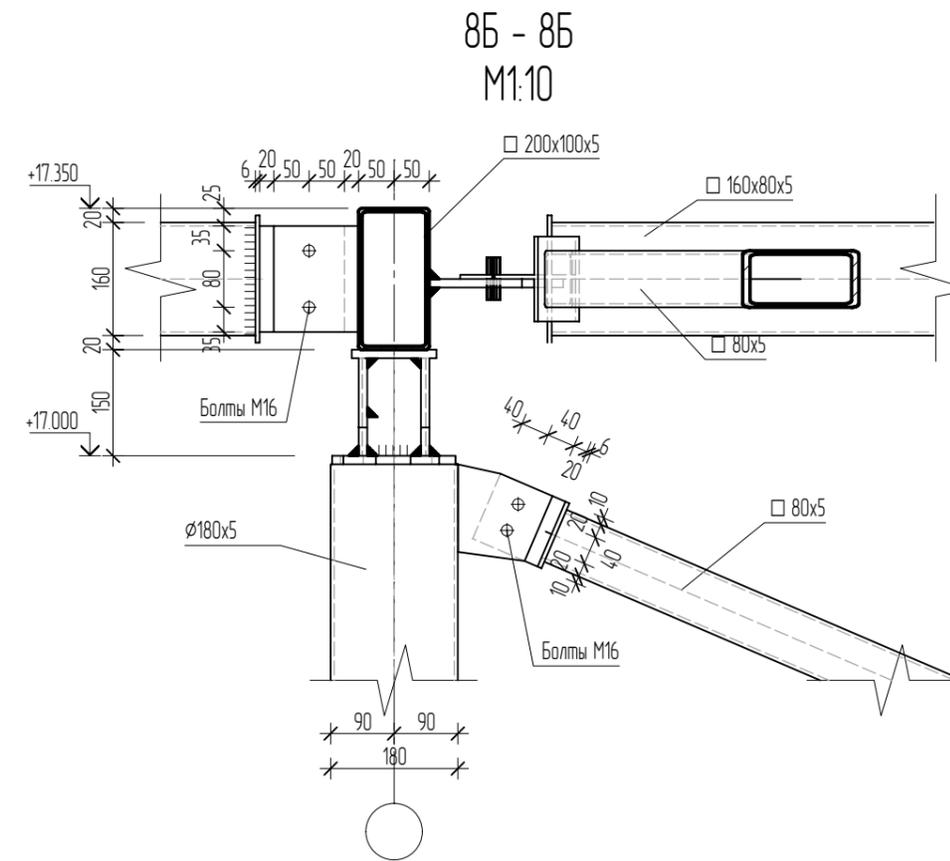
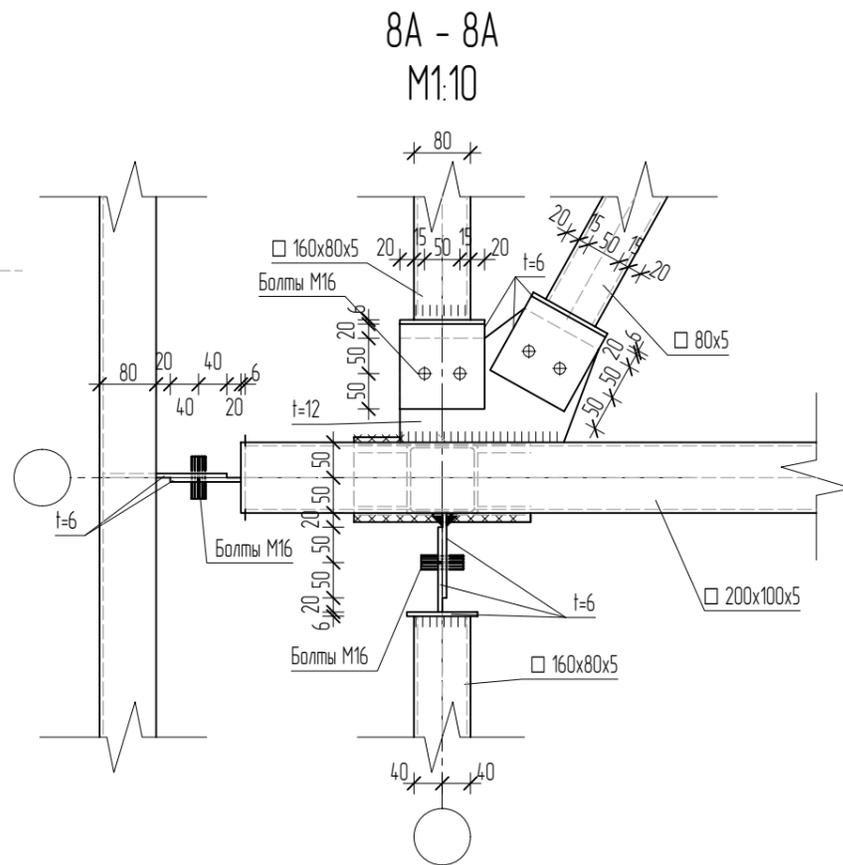
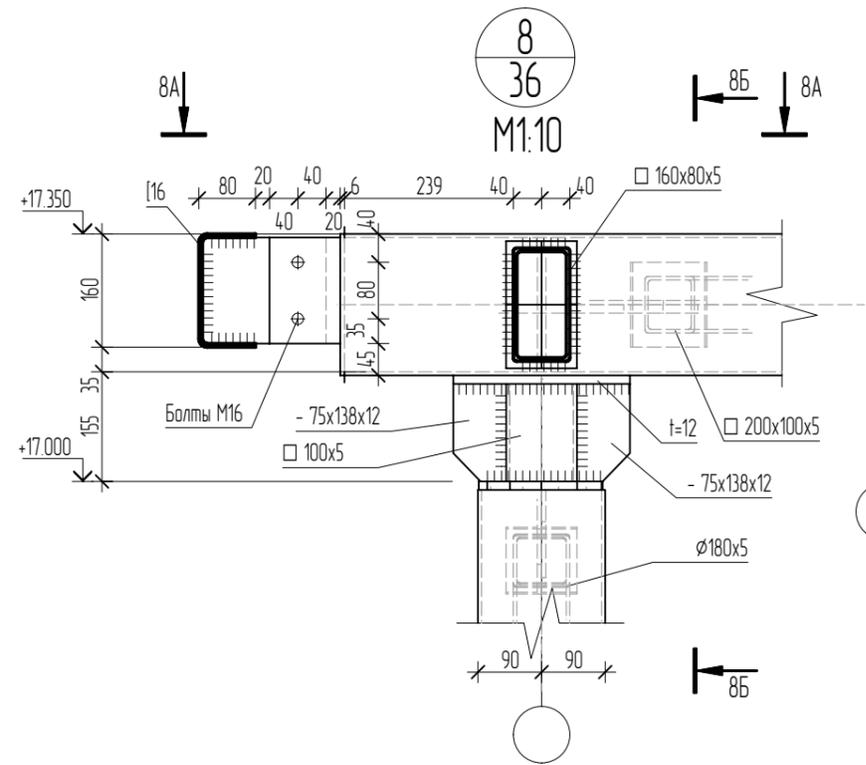


Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 33.



Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"						550-21-2.КМ.2.1			
Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль	Розаткин			<i>Афан</i>			Р	40	
Проверил	Черных			<i>Мор</i>		Навес-4 Узлы 6,7.	ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал	Черных			<i>Мор</i>					
Исполнил	Фурман			<i>Фурман</i>					

Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Примечания:  
 1. Ведомость чертежей и общие данные см. л. 2.  
 2. Общую спецификацию металлопроката см. лист 33.

						Заказчик: ООО СЗ "СОЮЗ-А/ЛУШТА-1"			550-21-2.КМ.2.1		
						Договор №01-07/22/РД от 01.07.2022г.: Реконструкция объекта незавершенного строительства Дома творчества в гостиничный комплекс с апартаментами по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная, д.4, II очередь строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические паркинга. Навесы.			Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Розаткин		<i>Афан</i>					Р	41	
Проверил		Черных		<i>Мон</i>		Навес-4. Узел 8			ПРОЕКТНАЯ КОМПАНИЯ БАДР		
Разработал		Черных		<i>Мон</i>							
Исполнил		Фурман		<i>Фурман</i>							

Гл. инженер	
Гл. специалист	
Архитектор	
Взам. инж. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	